

taatatatct tatttatata tttaatcaaa atattaaaga tgtaaaaaaa gatataatct	76293
tgttttcatg tgaccgatat tttatttcat gtaccattta tcttttagtt aattttttat	76353
aatttaaaaa attaaataat gtataaaaac taaaaaaaaa agtctcagta aatccggact	76413
taggataact aaaacaagtt ttttttagtct ttttaagtaa ttttaaaaaa atatgggttaa	76473
ataaattcta ttaaagggtga ccaaatagac ttttttagcat agattaatta ttaaaagttg	76533
ttaaattctc acaccaataa tataatgaca aaaaatgtta aattatactt ttagttcttt	76593
cgtattttta agattttatt tgttttttta tctgtcaaaa atcattttta ttttttatct	76653
tttaaatttg gggttaatttg atcctttgaa aacattgatc atttttaaat ttgagatata	76713
attttgagta ttttgtagtc gattcaagat gtaaaatttg tgttactaag tttatctaca	76773
taaaaattat gaaaatcaat tgatgtttga ataaaaaag actataaaca tgataaaaac	76833
aacatgaaaa gtgaatctaa ataaataaaa aaatctaag tcaaattgtt tttttgtttg	76893
cttctaagac tcaactcttt acatattttc catcttatt atgactcact tttattcaaa	76953
caccggctcat tctttattta gtttttaagt agataaattt aattgaagaa atcccagctc	77013
ttcaatcaat aaaaaaagg atttaaaaat tgtgttccaa tttttttttt aaattatcac	77073
tgtttttagaa gaaccaaatt gaccatatt taaaaagtaa atgaccaaaa taaatataaa	77133
aaataagtta aaggaccaa agtttaattt agtaaaaaaa atataattat tgacgtgctt	77193
gatcattatt aatatgttta tgtgttattt aaattataga attggaaaaa tatattatat	77253
attaattgac ttgtttttta ttttaattga aacaattata ttgttgggtt tttgtgactt	77313
agcaatccta ttatattata aaaatagttt tataatttac tttattgtca acttcaatta	77373
aaacaatatg tttctttgac ttattgtttt aatttcatca agtatataat tgacattaat	77433
ttacttatta ttgatttgta ttgaatctga tacgtttata aaaagaaatt tgcagtactt	77493
attttattag tgattaatat catttaatgt atatatatta ttaatttgat tgatattaat	77553
atttgtttag ttgatattgt ttcttaaaat gacatttatt tataacttcg cataaaaaat	77613
ttaaatttca aaatgatagt caatataaac gtgttttatg aaaattgaga taagatatcc	77673
ttaatttagg aaactttctt attatatgac ttaattgatt tgatttttaa tgaaaaaata	77733
aaataaatat tttttaaaac atatatattt actaaaacaa aactagagtt atcttctatg	77793
taaatatatt ttttattata tgttggttaga tgaatttgaa aaacacataa ttatgaatac	77853
atagtatgat tttaatccta gttaatatat ttataagatg aattttaatt tgtatatctg	77913
ccctccatca ttaaatcatg ggtctaacc tgcttttata agtactcttg gagcttgagc	77973

cctataaccc taatgagtat ttgggacca atgacctaaa tatttttttt cttctgaata 78033
aacattttat tcattaacca aaaaaatat tggtttgagt atctgatctt gcactttaat 78093
tgcaaatgtc cactatggtc aatctctcaa atgagtacgc acaaaattta aggttttttg 78153
aacttcaact ctcaactctac gatttactcc acgcgcggtc tacttcattt ttatttttcc 78213
actctctttt ctttggtgca gcattgcttg ttgcgccttg agttttaaga gtatatctca 78273
atagcttatt tcaggtaaag attgactcca gtttagggcg ccgtgcaaca tgtttatcgg 78333
agtttgatag gaattttctg ttaggctaca tgcatatggt agatcaagtt tgttatgcat 78393
ttgaagtttg aattcatggt tacgtttgaa gtttgagtac ttaatttttg ccacgtatag 78453
aaagagacca atggattttg aattcaccat gaatactatt ttttaaaaag caatcggttt 78513
ttcctttggt aatggcactt ttttgaacat atatagggtg ggtagttat acgaacaaaa 78573
aaaaatgatt gaaaaaatca atgctgcttg agttgttaca caatatataa agttacaacg 78633
tttccatagt ttgcagaaat atgtttggaa gagtaaagt tacaattatt ccattctatc 78693
atcattctta atttttctct cactttattg tggtaaagggt gtattgtatc ccaacataaa 78753
cataagttgt ggatataaaa tcaggatat ttacatgtca gggagattgc attgaaactt 78813
ccaaaaatat gcatgatatg atttattata tccatgtata tatgtcaaga attagccagc 78873
ttatcgtgta gacttaatta agccttgatc ttgaatttgt attttatagt agttgctgcc 78933
tgatattaca tagtactgca ggtgcacgca atacaatgat gcatagaaaa agtcatttac 78993
gtcaacggaa gcatccattc catgcttgtc gtaagtcttt ccccttcttt tcgttaatac 79053
atcatcacca tgcattggca aatagaaaat aaagatcaat ggattagact ttagagctta 79113
tattgatgat tttatgatat tggagagatt gttaatgcc tgatccacgt gaaaggacat 79173
ctgtaattca cagggcatac ttcagtgact agttctttca tattatgtgt acccaattgg 79233
ctacaatttt tttttctat aatcatcagg tgctcacatt cattagtttt cattttcgta 79293
ctatatatac tccctcaaaa ttttgtttga aacagccttc gaggcatatt tgtctcggtc 79353
atggcgagct gtggagctca taaaatttga gtctggaact acgaccctat attttgtaga 79413
taatcaccat atgaccatta agaaaggctc cttttcagac gtctgagtta ggtcaaggaa 79473
agctacttta tcagattgct cttttttacg aactgggatt gacatatgtg ttctctcagc 79533
ctctcagggg aatgacaatt cagatgaatc tagtgcta atcatgtaagtt aatgcctttt 79593
agttgtagtt ctatataaaa ttggattttt ttgtctatct cagttactct ttatcaattt 79653
ttctagcgtg tgtttgatta atcttcatgg atgtggtaga tttagtttgt attcttcctt 79713

gctgttgatt gcttgatact tattagattt ttggattatt atgacattat tgtgaagtat 79773
 ccctaatttt gttgataact ttcttaaatt atttggttgg atatcttccc tgaaatctct 79833
 ctctcaacaa catttttttg tctgcaagac tcaaactcaa aattttcctt aaggatttga 79893
 gtctagtgtt actcgatcta tcggtagata cttattaatt ctctttatat gagatgatag 79953
 ccaaacaaaa cattaagaga aattaagagc agactctcta acatactctt ctctaaacaa 80013
 actgaattat cttgatttat taatctaaag gattagtttt tgtatgcatt tgtaggtga 80073
 ttattcattt ggcccttctt gatgttgttt ttagcaccag tagacctgag ttaattctct 80133
 cctttaattc aagaattgta gtcttttagga cattaaaaat ctgatcaagt gtttcttctt 80193
 ctttttgatt ttaggtgtgg cttgatgcta aaataaattc catacagaga aaaccacata 80253
 atccagagtg ctcatgtcag tattatgtaa acttctatgt taatcaaggt tcacttggtta 80313
 cagagctgag aactcttagg aaggaggtta aagtagttgg aataaatgaa attgccatcc 80373
 tccaaaagct tgaacgtaat acttgtcaac acaataacta tcgatgggaa tcatctgaag 80433
 actgctcaa agtgccacat actaaattgt taggaaaatt tatactctgac ctttcatggt 80493
 tggttgttgc atctgctata aggaaggttt cattctgtgc aagatctgtg gaaaacaata 80553
 ttgtgtatca aattttaggg agtgatgcta caacctcttc attatacatg gattctgaaa 80613
 taagtgttgt gaactttaaa gtgaacgaag acggcatgca aatgcctgtt attcatctag 80673
 ttgatttatt tgagactgac accaatacaa gcggcgataa acatgattcc cactatgatg 80733
 aagtgccatc atcttatggt tttgagggtc tacgacgatc caaacgtagg aacatacaac 80793
 ctgaacgtta ctctgattgt ggtaatgttt ctgagataaa gggttggtaat gttcgaacct 80853
 ggccatacaa gttaaacaaa aggaaagatg atgatggtgg tgggtgaagag tcattgccat 80913
 tagcacaaga gaatagtac aatagtcaaa aggtcaatga actgagttct tgccgggaga 80973
 ttatagtgtta ccatgggagg aatgaaacgc tggaattaaa gtcagggtgag gccaatcaaa 81033
 ctcaacttgc tagtgttctt cttcttcaag aagggtgattc attagccctt gagcatcatc 81093
 atctcaatga caatgttact agaagaagtg atgcatatta tagcaccctt aagcttaaga 81153
 ggaagagatt agttgatctg gaagctgatg tagattttga tcttggaagg gaaggcataa 81213
 attccaataa aggagttagc gagaaaagac atggttcatc atggtattca agaagcagaa 81273
 gccatgctgc agaacacagt tataaagaca gaagcttaaa tgcaactgcc tacaaggaaa 81333
 tgatagattc atacttgaag gatgtcaata gaacaccaac tacagaagag ccacctgtaa 81393
 tggaccagcg gaaggaaata ggcaactttg ggcaaaagaa ggaagcagaa atacctgaaa 81453

gagaggacga ggaacaaatc tctgagatcg atatgttgtg gagagaaatg gaaatggcac 81513
tggcatcaag ttatcttgaa gaaacagagg tgtaacaact gattcccttt tctatgttgc 81573
atttctttta cggagaaaaat ttagatgcag ttccttaaat attgttgggtg ttgttgttca 81633
atcaaaattg gagttttact tagttaatct gcataacaca agtttgcgtt aaatgttaac 81693
acatattatc aagataaaac ttcaattcta attagagaac aacaccaatt aataccgaag 81753
aaattgccac caagttttgt ctttttattt atatctgtat attctggctt ttttatcttc 81813
ttttctgagg ttatttcggt gtaactatct catcagggtt caaatagtgc caattttgcc 81873
aagactacgg aagaatctaa tcgcacttgt ccgcatgatt acagattgtc tgaagaaatt 81933
ggaatttatt gctacaaatg tggctttgtg aaaaccgaga taaaatatac tacgccaccc 81993
ttcgtaagtc aagttcaaaa ccatgttttg tttgatttct ttaattcact tttcaaaaag 82053
cctatgcaac tataaacata gttcctcata ttgactataa cctcccaatt tgttcaaaaa 82113
cctgttcata ttggcagatt gaaatgcaac gctcagttag gcaccaagag gaaaagcaat 82173
gcaatggaaa agatacaaag gaaaaggcta gtaaagatga tgatttccat ctgctctcaa 82233
ctcatgctcc tacagatgaa cataactcta tggaacatga taacgttttg aagttaattc 82293
cccaatttag agaaaagttg catgaccacc aaaagaaggc ttttgaattt ctttggcaaa 82353
atattggagg gtctatggag ccaaaactta tggatgcaga atccaaaaga agaggggggtt 82413
gtgtgatatc tcatgctcct ggagctggta aaacttttct catcattgca tttctcgta 82473
gctattttaa gctattccca gggaagaagc ctcttaccct tgctccaaaa ggcacacttt 82533
acacttgggtg caaagaattc aacaagtggg aaatttctat gccagtgtat ctgattcatg 82593
ggcgtgggtg aactcagaaa gatactgagc aaaattcaat tgttcttcct ggttttccaa 82653
atccaaataa atatgtcaag catgttttgg actgcttgca aaagataaaa ctgtggcaag 82713
agaaaccaag tgttttgggtc atgagctata ctgcattttt agcattaatg agagaggggtt 82773
cagagtttgc acacagaaaa tatatggcta aagcattgag ggaaggctcct gggatcttga 82833
tacttgatga agggcacaat ccaagaagca ccaagtcaag gttgaggaaa gggttgatga 82893
aactgaaaac agatctaaga atactacttt ccggtacatt atttcagaac aatttttgtg 82953
aatacttcaa cacactttgc ttggcaagac caaagtttat ctccgaagtg cttgatacat 83013
tagaccgat taccagaagg aaaagcaaaa cagtagaaaa ggcagggtcat ttgctagaat 83073
cacgagctag aaaattgttc ttagataaaa ttgctaagaa aattgactcg ggtattggaa 83133
atgagaggat gcagggtcta aacatgttga gagaaaccac aaatgggttt gtagatgttt 83193

atgagagtga	aaatTTTgat	agtGctcctg	gtttacaaat	ctacacgttg	ctaataaata	83253
caactgacaa	gcagcgtgag	atTTTgcaa	aactacacac	gagagtggac	gagtgcattg	83313
gttaccctct	agagctagag	ctTTTggtaa	ctcttgatc	aatacatcca	tggttggtta	83373
aaacaacctc	atgcgcaaat	aagTTTTtca	ctgcagacca	attgaagcag	ctagacaaat	83433
acaagtatga	tatgaaagca	ggatcaaaag	ttaaatttgt	tctgagcctt	gttttccgtg	83493
ttatgcagag	agagaaagta	cttatcttct	gccacaacct	tgcacctgtg	aagttattga	83553
tagagttatt	tgagatgttc	ttcaaattga	aaaaagatag	agaaattctg	ctgcttagtg	83613
gggaactaga	cctctttgaa	cgcgggaaag	tgatagataa	gtttgaggag	catggaggag	83673
catcaaaggt	actccttgct	tcaattacag	cttgtgtga	aggcattagt	ttaacagcag	83733
cttctagagt	gattTTTTtg	gactcagaat	ggaatccatc	gaaaacaaaa	caggctattg	83793
cacgggcttt	tcgtcctggt	caagaaaaaa	tggtttacgt	ttatcagctc	ttggtaacag	83853
gcacattgga	ggaagataag	tacaaaagaa	ccacttgga	agagtgggtt	tctagcatga	83913
tttttagtga	ggctTTTgag	gagaaccttt	cacattcgcg	agcagtgaac	attgaagatg	83973
atatactgag	ggaaatgggt	gaggaggaca	agtctaaaac	aattcatatg	attctaaaga	84033
atgaaaaggc	ttcaacaaat	tgaagagagg	tatgaaaaca	tgtgcataat	ttatgtttat	84093
atgtatccta	atcctacatt	ctccgtatta	gtgttggtta	cagtgtttgc	actagatcac	84153
tagaattctt	gtcggcatgt	accttcagtg	tttgttcaaa	atttccatat	atgcatgcca	84213
cttttagagtt	ttgatttgga	aaaaaaatcc	aaacaccaca	taaaattagg	catggcgtgt	84273
cgaagacaga	tttgactctt	ctctgctgaa	atgcaacgca	aattcgagtt	tagtagaaac	84333
ttatcatcca	aaattaaaat	tgaaaacttt	aatacaaatg	cacatttttg	agccattcat	84393
gtcatctctt	ggtctgagtc	ttatcattct	gtggattgaa	ttcatggttt	ctcttatgac	84453
attgttgcca	agtaatacta	ctatataaat	tcagattttg	gtttctgata	accgtggctg	84513
ttaatactat	atatataata	ccttgcagga	gcttgcgca	tacttgaaac	aggagcaggg	84573
acagtggaaa	ataaaggagc	catagcacca	tctgcttgct	tatgtaatgt	aaccaatct	84633
gtctatatTT	taatacacac	cccattacga	taaaattatg	ctagggccta	atttgaattg	84693
atttctatTT	tatgggaaat	tttcaactga	aaaaagtatt	tgaatttaat	ttacaagaaa	84753
gtcataaatt	ataatagtta	tgttgaatga	aaacattttt	aaggagttaa	ttttcaaaga	84813
gaacattTTT	aaatataatt	tgtatgttaa	aaaatatatt	ataaatttta	gttatacgca	84873
ttgcataaac	taaaataatt	ataagtTTT	aatgtttaat	ggagaagtta	aacaaataaa	84933

ttttaagaaa gataaattta taaatgtgta gcattgtcct acggatTTTT tcaacaaaca	84993
cacatagttc tcctTTTTtg gtaattgata agtgttattg catatattat ttatatatta	85053
aaatcatata gtaattatct ctttttttta tcttttatta tttattgtgt cttaaaacca	85113
taagaattaa cttttgagtt tttatctaaa agatgttaaa gttaatgatt ttagaataat	85173
tttggttgta ttttgtag agttgtagca gaagcatgaa agaggattaa tgaactgaag	85233
tgtcacactc aacacgatct cgcgagtcaa aaccactcaa tcaagcaagt ctttagcgc	85293
aaggagtcac attgaaagac agttgtcaca agcaaacgcg ttaagcgcgc atcctgcgct	85353
tagtacgtgg ccacttgatc tataagagag ttctaattga ccaattaatt agtgaaaaca	85413
tataaaaagg aaaggaaaca tttgtttcct taagaatgaa gaaacaaaa agaagtaaag	85473
aagaagaagc aagggaagc aaagaagcta atataaggaa aatccgtttc tagagctcta	85533
gtagccaatc tgtttcaatc cttttctctt tcattttctt ccctctcatc tcacttttat	85593
atttataagt ctctcatgat aatgaatgac taaaattatc tattgttggg agtttttcaa	85653
accaaactct ctttagtgta atgattttaa actatctttt aatataatgt tgttattatt	85713
attcatccct atgcttattt acatatttat gggaaatgtt tgtatactaa aaacttatga	85773
agaatatcta aaatgagtca tatctaggat agagtgattt tttttagcat gttcatgcat	85833
ctttgctctg aatgcaaatc atctagtaat caatcaccaa gggattgaga gcgatattaa	85893
gtgatttaga tttttttatt tgaggaatct tagttagaat agactagtag atgtagataa	85953
taattatggt aatgttaaat gagaaaaatc tattaagatt aaatcaagag aagttttggc	86013
aagcaagagt cccaacacat ttcttaactc atcacaatat catctcaca ctttgagcgt	86073
ttgtagttgc tttgtagttg attcctttta acttatactt tatagttggt ttgtagttga	86133
ttccttttaa cttatacttt ataattaatc aatgaattag attggtgaat attagttatt	86193
gattgttaat tttttgttag aaggagattg aaccataat ttttttctct ttctattctt	86253
ttttaatcac tcaactcatt ttatatcttc aatttcacga taattaattc ttctacgaaa	86313
aacgttttcg taagccttac tttataccat actagttaa ctcttagaat cctatatctc	86373
ttcttaaata cctgtttgca ttttaattggt ttttcatcca ttcttagatc aaatctccat	86433
tggtgaacat tcaagaatcc aaattcacct tgctctcaca ccaaaaaaaaa agaacataga	86493
ggagagaaaa ccaaaaagtg gtgaaaaaag tgaagaaaca caccatcaa ttgtcatgaa	86553
ttctaataca tcccataaat agtcatgcgt tcataaaaaat attaataatg aaaatagtaa	86613
tcatatcatc gtgcaatgca ttgaaaaaaa taggtgagaa agctatattt aaaattgaaa	86673

atggagtata cttttgatta aataactaaaa aacatttttta ggaacaatat aatgaatatt	86733
gtattttaaaa aaacattcca tttagattaaa aaaatttgatt accataatat ataaaaattaa	86793
aatttatata atacttaatt gattcattta ctcaaagtat atattcgttg taatcatgat	86853
aattagtata attcgggtatt tttatgagtt aaaaaaagaa agctgtaaaa atgatcagtt	86913
ataaacgata tataagacat gaatatatttg ataaaaaaaa tgataaattg tatggcataa	86973
acttgattat tttagagtgt ttaagatgtg aaatttttag ttatactttg tcttggtttt	87033
ttatatcttt taattgaatt aaaaattaaa aacttttctc ataccgataa gtcataccaa	87093
tttagggcaa aaacttttct cacaatttta attattattc ttttttatat tttttaattt	87153
tattttaatt aaaagtgttg tacgatgtac ttaacttttt ttttatataa cccctcatg	87213
tcaagttgga gaattggatt atccatccaa cttgatacag gcatacgttc cagacctaaa	87273
atgaaataat aatattaaaa aaaacttgat tcagaattat cgatcaattt tctttctgat	87333
ataactaact atatctacaa caattatgtt ttagtgatgt gtctcaactt ggctgttgct	87393
taaaattttc tgattaatta tctgttttat attactcata ttggtatata aaaagtgatt	87453
atcaccatta aattattttt tttttctagt ggatacagtg ctataccgtg tatctggtat	87513
tgctttaatt tttatagtcg tatactctgt atcgttatat ctcatatat tgcgccgagt	87573
aattaattaa cttagccaga gaatatattat atattataaa tgagattcct cgaatttgat	87633
caaagcttga ttagtcctgt atgtcggat aaataattca agaaaacaaa tatcaagaca	87693
ggacaaaatc ataaaataac aatattgtca ctcttttcgg atttttttta gtgattgaac	87753
aaaaaaaaatt caaacaaaa catttcgttc cttttaaatt atgaacactt taaatttgga	87813
gtttggatag taaaatattt taaaacgaat ttctactccg tataataaag gactcatttt	87873
acaacatcaa acaacaaat atttaaatg aatttttata agagtttaat acctatatat	87933
gtaatatcaa agatggtgaa ttatagttga atgatcatat aaattttttt acataattag	87993
tatataattt tttttctttt ttataaactt atatttttta ataaatttta tatgtaatga	88053
atttttatca atttaattat taaattgaaa attttcatga aattataaac acacattata	88113
tagtaatttg acacaaatga ttaatgtatt aaagttaatg aaacacatta catacagaga	88173
taggagatag gaaggattta atttgtatta ttttaataat gtaagtcaaa attattttta	88233
cactttttaa taacttttta ctaaacatt ttattataaa aaatattaga ttgaaaattc	88293
ctattataca gattatgttt ataaaaaatt tatcacttta aacatgtata tgtgcatggt	88353
ggatatacat atagaagatg actaaagata agatgaggtg ctogtcaaaa cttctacaaa	88413

agaattggtc	aaaatatttt	gagtcagtga	atatgctagt	cacaaccctc	ttaacttgat	88473
tttaaaaata	aaataaaaata	aaaaacctct	taacttgctt	caaaatgaaa	cctcttgcat	88533
taatccaatc	gtgcattgaa	tgagtataaa	atagtctaca	gtgggttagca	acagtctcaa	88593
ctctcaaaaa	cttgaaccaa	gttgtattaa	ttaaaaaata	tatactgtat	tctataactg	88653
aaaatatcaa	ttggcaataa	tttaggagca	gccgctccca	cattcattta	ctagacagct	88713
actattttcc	ttcctctata	tttgaatttg	aattctttta	aaaaaattgt	ttttcttctt	88773
tataagactc	tcttcaaata	ttatttctta	cgttaatttt	cttatcaaaa	tatttttaat	88833
tatttttaaat	tttttttagtc	aataaataat	aattattata	aattaataaa	aacaaatatt	88893
tttttctctc	ttataaggat	tgagaaagat	gaccagtata	aactaataac	agaaactaaa	88953
taattattgt	tctttcttca	tacattaatt	agttaaatga	acaataatta	aatgaaaaaa	89013
attgagatgt	tgagtctcaa	taatttttaa	agtaatttgg	aaaaaataat	gtaaattggt	89073
aataaactta	atgttattaa	ttcaattaat	taattttttt	attcttggtta	attgggttaa	89133
agatttttgt	gtataaagat	gaaagaagta	ggtattttat	catcatccaa	ggttatttga	89193
ttatttttca	cttgtgtttt	attttaattt	aaagggtaga	cggacaatac	gggatcgatg	89253
aagggttaatt	attgagttaa	aaggaaaaag	aaattcaagt	tgggtggaagt	tggtgagctt	89313
tgggggggaa	agttacgaaa	gggacgaaga	ataaagttca	tgagaaggaa	cgaatcatta	89373
gaaaagtttc	aagagtaaaa	taaacggtaa	aactaaaacc	aatagcgaag	gagataaaaa	89433
tccataagct	aataatatat	gcctagtgtg	tagatgaaat	tagggagaaa	ttcacagggt	89493
agaaataggt	cagatgtctt	gttagtggtt	tgcagtgttg	gctcgcat	aatttaataa	89553
tatctaaaaa	acattgatga	taataatatc	taaatttaca	ctaaataagc	taagttaaaa	89613
ttatttttaag	gcttatttaa	tgattatact	acaaagggtt	taaatcattt	aagaaatctt	89673
tgactacaaa	aaattagctt	atttaaatat	ataacataat	aaaatataat	atatatacat	89733
atatataatt	attatgttat	attatattat	atttttactc	taatcttaa	attatatata	89793
tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatatatg	catgcgcgcg	89853
catgagttaa	ttgaagtggg	attaatataa	cttaattagt	gacctcgatt	ctagatcata	89913
aatatgcagg	tatattaaat	attagaataa	aaaaattggt	gtttataata	attgtatata	89973
tgtcgctagc	aagattgctt	tttttaaaaa	aatgcatgta	atgtgctatt	tcaaaaattt	90033
aaaaatgaca	tgtgatcaat	atacattatt	ttttaaaata	aaaaaacttc	tttttattaa	90093
tgattaaatt	gtctaaaatt	atgattatac	atttattatt	tgtatacttt	tattgactat	90153

gttttatggg	tttatgtgtt	aagctttggg	gtatataatt	aaaatgagtt	taatatttat	90213
gtattaatag	tataaaattt	atcatcattg	atgaatgggtg	aaattttgaa	ttatgattaa	90273
ataattatat	aaaaaaattt	acatgatgaa	tgaataactt	tttttttctc	aattaaatt	90333
atgatccttt	gtcgatatgt	tttactgtgt	cgaccttttt	tttcggggga	gaggggacca	90393
gtaggagaag	tagtatttag	taaaagaagg	gagagagaag	ttgacttatc	ctttaattag	90453
tttagagaaa	attagacgag	aaggaaaaaa	aataggcgaa	agtcactttt	tctttctatc	90513
tctaccaaga	atgttgatga	aaaagtgggg	agcagaattt	taaattttta	ttttcataatt	90573
tatccttctc	cacatttttg	ttttcttcca	tttttttata	aaatgattta	ttttagggca	90633
tagttaactt	ttcaattttt	ttcatttcta	ttcgatcaaa	taaatagaaa	aataatttta	90693
cttttctttc	ttttaacctt	tttcataatt	ctctcataac	gaacaactta	ttaatttacc	90753
tcttttccca	ccactttttg	tctatccaaa	ttctatcttt	gaattttctt	ccttttcttt	90813
ttgtttctca	aaccaaataa	agaagatcga	gtttggataa	atcataaagt	tatataccta	90873
taaatagaag	aacattaaat	gatcaaagga	cataaaatta	attaattaaa	ttttgacata	90933
attttaaata	aattttataa	tctcaatttt	tttctataaa	tcattttaact	tttttataaa	90993
tacttataaa	cttaataaaa	attaatat	ttgtatat	aaaattctta	acattgtaaa	91053
tttataatta	aaaaatctat	aagtgaaaag	ctaaaaaaga	gttgggccta	gctaggcatt	91113
ataattaaga	taacgattta	actaataatt	cattcgataa	gagttgcttt	tggtatat	91173
agggtgcttt	aaataagttt	acattgatag	attaaggtaa	caaaaatgac	ttttgggtatc	91233
gactcatata	atttatttac	tttattttta	tatcttttat	atacaattta	tcagaataat	91293
tacacgggtt	ttaaaatgaa	ataagctcaa	ataaattttc	tagaaggctt	ttacagacat	91353
cgatccccaa	gtatgtgttt	ggctttacat	ttgaaaaatt	ccaaactatg	attattggca	91413
aatgtgtttt	ttgtacgaaa	cgtttggtta	aataatgatc	tggagattac	aatgaaacac	91473
taaacatat	ataatttgat	aaattattag	gtgacgtaag	cagagttaga	tttcagttct	91533
gtatgctcct	cacatgcctc	taatatctca	attgtttctt	atatataaat	tgtaagaggc	91593
tgacacagaa	gattttctga	tcagtcatca	aataattgaa	ctctaaatat	attgctcggt	91653
atcatatatg	taaaaattta	tcttgccat	gcttggtta	tttgactct	cgaacatgaa	91713
tttggaact	taattagttc	ataagataat	aatgcataat	aaccgaatc	attcacacat	91773
caaagcaatg	ttcacttcaa	tggaatata	aattctttta	aatcatccac	tagtaataca	91833
cctaaatgct	actagtaata	tagttgtgac	accatgcatg	tttgattttt	agcccaattt	91893

caat'ttg'ttg gcgtagct'tt gaaaattcct aaaacagaac agtaagatga tccatggtgc 91953
 atggtactga gataagtaaa ataaatct'tt ttgagaattg atttatct'tt tcaaagg't'tt 92013
 agaatt't'tat tatggggcga ttaatt'ttcta attagcacct ttgactgtct c't'tt'tgcgta 92073
 gacaaatctg ctattacgta ataggtatat ccatt'ttatt caatcg'ttat tatatcaata 92133
 atatatatta ttatgtagac atcaatggat cggaatat'tt taagaggcat tcaatggtca 92193
 atttatg't'tt ttaatt'tgtt tct't't't't'tt atactaaatt aggt'ttcttc cctagctaag 92253
 catctct'ttg aaaaattcaa aaatagatat atattgaatt aaattgatta aaagctgagt 92313
 atttcag'tta ttattatgta tgatttatca c't'tt'tctatc tacc'caaaag g't'ttattagt 92373
 ttatgg't'ttc tgcaataaaa catatt'tttaa t'ttg'ttacct ttcagtctaa catattctat 92433
 aatggg't'ttc gccatcacac gtgaacttgc ttcttacttc agaatt'ttgc tatgtctgtg 92493
 aaggatccgc t'ttctcaaaa ttaaaaatca tgagtgt'ttc att'ttatctt aaaaatatga 92553
 tataataatt tatatt'tacg attgttattt ctcaaaataa ccatt't't'tt ttacaggagc 92613
 cgct'ttctat gtacttgtct ctagaaataa tatgatttac ccgatgtaat t'tt'tccacc 92673
 caatg't't'tt catt'tt'taat aaagagt'tat ttccaacaga tcatgagtgt ggataccggc 92733
 tatatcatat t'ttaggattt acactaacca aaatactacg taaccagcac cacc'caaat 92793
 catcgaaagc tattaaattc c'ttccctac cccatgcaaa gccatccac attatataaa 92853
 cagtgtacac taaaaaaatg g'ttatt'ttga aaaataaaaa tcgtaaatat aaattattag 92913
 atttatatt'tt taagattaaa aaacactca tgatt'tt'tat t'tt'tt'taagc agtcatgtga 92973
 ttatcaaact aatt'tgtaat c'ttgattatt tattatgact gtataatctt t'tt'tatcatt 93033
 aaaaaatata agaacaatta ttgatgaaca aaaagctgta ttagggacat caactaaca 93093
 taaagg't'tt aactcaccag gagtataata aactataata cataagtcac ccgatgaaga 93153
 ggaaccccgat gatgctaatt accagtcagt aaattgattt gct'tt'tctga aaagaattat 93213
 atatatatat atatatatat atatatatat aaag'ttggtta aaaaagagt ttaatgatta 93273
 tgagtgtgaa ataatt'ttatt attaccgttc aatcataaat taataaatta ttgt'tt'taat 93333
 tat'tt't'taaa taattatt'tt aaaattcaat aaatttatct tatataatga g'ttatgatga 93393
 ataattatct aaaaaaaaaat acactctcaa tgcataactt aagaaaaatt gtaaaaaatt 93453
 aaaattcg'tt gacaaattaa ataatgatac ttgg'tt'taga aataaacaat aaaataatag 93513
 agaaggatgg agaggcaaag ttgtag'tt'tg aaataaagaa aaagg'tatta attgataaaa 93573
 acaaagtcca acaaaatgaa taaataatca t'ttctctctg aatacgtagg cgctgacaaa 93633

tttatctttg aaagataaaa atttaatttt tagtattcaa aagtgaaaa aatgtaataa	93693
attcatttat ctgctaactt ctgtctatta tcattaatgt aataacttac ctgacacggt	93753
taggggcgaa tttatcagcg ctttacatat ttaggagtga aaatgactat ttatccaaaa	93813
tataattatt atcttcattc ccttttttaa ccgttgcaag cataatatta caataaatac	93873
ttaaataaat aagaaaacaa acataaatta gaataaacat aatattggtg aacaagaata	93933
atctttctgt tgctctgaaa tttctattgt gacaatatta tgtagtgata aaagcaaatt	93993
ggatctcact cttttgtaag gattaactta atgactaaat atttttgttt gcatctcata	94053
ttttggataa tatactatca cattaaaaat ttcaaagtaa taaatagatc atgcttacta	94113
atcaatatta tatttattat tatgtttatt ttaatttatg cttgattttt ttattttttt	94173
aaagtgttta ctataatgtt atacttacaa cgattaaaaa aagggaataa aataaagatt	94233
aaattatatt ttagataaat agtcattttc gtccaggaat atataaaacg ttgacaactt	94293
tgttcctgac cgtgtcacgt aacctctttc attaacgcga taactgaacg aatgaataaa	94353
tttgtgtgac ttttaacttt aaggggttaa aatttaactt ttcattctta aaaaaggaaa	94413
ttaacaaaaa tgactattta acctaacaaa atacaatagg gttgcattgc aagttgaatt	94473
gcaagttgag gatccacttg catgccctac ctgcctaagc tcctttacaa gagatcaata	94533
acgacaacca ccttgtaatg tatcctctca tttctctcta tctttctctc tctcctcatt	94593
tacctagctc gaatctcatc tccaaaggca acaacaaga gcaaaaagaa gagaagaaaa	94653
aagaaaacc cttcatttca gcaacaaaac taatgcaact tgtactacaa aaatatttat	94713
actaaccac tccttacctt gccgtctcca acaccctctc atatatatgt ttttgcttat	94773
tattcaacat catcaacaaa tcacacacac acacaaacac aaagtgatat atatctccgg	94833
agagaagaag aaacaaagag attcattttt agttactatt atttttatta taaattaaat	94893
aataataata acaatgcctt cttctcttca gttggatagg ttcaatccta tcaccgacgc	94953
cgtcaccacc gccaccgtcg ccacgcgcaa cggcggttaac tgcccgaagc agcctcaagc	95013
gccgccgtcc actgcccgcg gtgcgctaag ggtgcctctc ctctcttctg gcaggggaat	95073
cgcggcctcc gacacggtgg cgctccacca cggaacgtg gttgggctca accagtgtctg	95133
ctccgtggtg acgcagcaca tcaacgcccc cgtcgagacc gtgtgggagg tggcgcgcg	95193
gttcgacaac ccacaggggt acaagaactt cgtgaagagc tgccacgtca tcaccggcca	95253
cggcattcgc gtggcgccg tccgcgaggt gcgggtggtg tcggggctcc ccgccgagat	95313
gagcacggag cggctggaga tcctcgatga cgagcgccat gtcacagtt tcagcgctcg	95373

cggcggcgac caccgcctca ggaactaccg gtcggtgacg acgctccacg ccaacgggaa	95433
cgggacactt gtcacgagtg catacgtcgt tgacgcacca cagggttaaca ctaaggagga	95493
aacatgcgtg ttcgtcgaca cgatcgtacg ttgtaacttg cagtcgctgg ctcagattgc	95553
tgagaacaga accaaaaact gtgaaaacac tgcacaacac tgttaactgt taagtgttta	95613
acgatatcat tatttcttct ctatttcttt ttctttcttc ttcttttttt aaagttaaaa	95673
tgggttggtg cttccggttt ttttgtttca aattcgggtg tcatggactt agattcaagc	95733
ccgtgttttg aattgatatg catggatgtg tatagatcaa tagggttttt cggacggcaa	95793
tggttgaatc tatgtgatat gtatatatga tatatgttaa tgttaatgtt catataaatg	95853
atccaatgat gtagttctat tttctttttt cattttacct agcaagctct tgatcgtgga	95913
ttgatgggtg tctatttacc cagaacttcg catccgaggt ggactttgat tcttcttggt	95973
ttgacttttg tgtatgtttt ccttcatttc caacacaccg taaataaaat tatggattaa	96033
ccaatgagta gttgttaatg ttaacatttt taattggcta gtttgatttc gtgttttagtg	96093
cgtatttttc tcgagatatg gaaaattgat gagctggctg gttagttaaa tatatatatt	96153
tacttatttt aatacaaatg ctaattaact tgttgacca acatattatt taagaaaaat	96213
aaaataaaaa atatttttat tagaaaggaa aaaattatgt ttttgttgat tttttatacc	96273
cttttaaaat ttatataata aatatttttc tcatttaatt ttttaacatg tgctaagaac	96333
atttatgagt aatattttta tttgtcatat tttgaagagg gagcgaaagc ctacattaca	96393
cacacttgag cagctgagca ctccacagca atggtaaatt ttgcaatccg aataaaggag	96453
ttatgaacaa taatgagctt aaatataata caagataaat attgtatgaa ctcgatatgaa	96513
cagttgcacc aaaaaaaaa actcgtatga acaatacatg aaaaaaact atagctaaag	96573
gaagtattgt gaacactcga gcacttattt gttgaaataa aaagagtgat aagaataaaa	96633
taactttctt tttgtaaaaa aaaaaataac tttcttcgat caatgtaata tcgtcaccta	96693
aatcaccccc cggcccagtg atcaccaaaa taaaaagac tatatatact agtaaacgta	96753
caacgtacaa acgatataat atgaaggata tattagtaat taaaataata tttttaatac	96813
actactattt aagtatttat taccggataa gttttacgta agttttatta gatattcagg	96873
gttaatgtac tctatatata tttgggatat atgtactacc agttcattaa tcaccttttt	96933
tttttttaca aaaccaatta atcaccta ataatatta aagagaacat tgaaaatatt	96993
atattgttaa aatttatcat atgataaagc aaattaattt taaaggggag taccctatcc	97053
aacgtttaag atcgtccttc caacatttaa atttgattaa aataaatgat aaagtttata	97113

aaatattact taattaactc ttcatatcat tccatcaaca tctgaggagt ctaagcattc 97173
 ctactttaat aaagaacgct agtggtatga aggggttaatt aaccaaccag tgcgttaatt 97233
 aaaaaaggag aatTTTTTaa tgaatttaa cgttattacc acgttggttg gtgtccattt 97293
 tggTTTTaaa aattgagaat aagatttaa ttaaaattat aactattact tctatataat 97353
 TTTTTTaaa tcaacaatct tattataaaa aaaagtgcta gtacattcta attaaattca 97413
 aataagaatg tatctTTTT ctatttcata tattgaaaag tgacttaaaa gaacattaat 97473
 acattattat taccaagaca agaagtcaag gaagcaactt aacacacact tgtacatata 97533
 catagtacac aacaattcta ttagcaaatt cactcttcta atattctcca tctggcgtga 97593
 ttgatcatca tcttctagtg caatTTTTt aatgttctaa accaaaccaa tcgatcgcca 97653
 tccgtcacga tgcgtataat acgcgtcggg taagccgctg caaagttata atagtaactg 97713
 ccaagaaaag tattccattc attgttgatc agtctttgaa ataatttatg agggatcaat 97773
 gttaaacacg atgttttagaa caaaccattc acgtgttttc aaaagctagc tgcctgctga 97833
 tatgctttca atgcttgtgg tctaaagcga tcaaattgga cgccacagt ctgcctcaaa 97893
 gtttcaaatt cgctattttg aaatgcaact accagccatt ttgaatttag ctaaataata 97953
 tcctTTTTat atataataaa actcgcatgt aaattaaagt tatctctcat cacatttatt 98013
 attatttctc tgtcttttgc tataaacaca cactgaactt gttcctaaat tatattgagt 98073
 aattaactac caaagttata tatatatata tataatatta gtcacttttc aaaagtaaat 98133
 tatatatatt gattaaccat ttgatatttt ctgagcgtgg aaatcgggtga aacggtgggc 98193
 agtggctttt acaagttgct cttttttgtt ataaaaattt gcaagttgct ctgaagcttc 98253
 tgccgattgt actgcatatg tacgtattag ctaaaggata actgaaaccc tgatactaaa 98313
 aaaacagagc acttatttgt aaaaacaaat gagatttctc tttgatagcc atgcacgtaa 98373
 tatggagcgt ataataataa caaatagatc atcataatta tatttaggga ttgcgacgtc 98433
 ataataaact aatttataga atcagccttt gaactgcaac ttgccatgga ggaaactcaa 98493
 cttgttcggc agacaatgcc aagttgttat tctttgcga agctaataat attctctctt 98553
 tttgcgttca ttattgataa ttgttattta tatatttcat tatacaaatg tgagttgcag 98613
 gttggaaggg atggacggaa ttgcaacttg gcttgcaagt gggcatcaaa agcatggcct 98673
 tattattttt tattttttta ctgaaatcct attttttttt aaggatttca gttaaatttt 98733
 ttatttcatt atgactttta aattatataat gttttatttt tttttaactt atgataattt 98793
 taaagctgta atatttttta ttgtttttat gactttgaaa tcatatttta ttttatgttt 98853

aaaatttttt gttttatgat tttttattta cttgtatttt ttatactttt attttcaatt 98913
 ctttttaaaaa attataaata atttttattta tttaattatt aaataaatat tttaattttta 98973
 ctagttatta gtttcattta atatattttg tatattttaaa atttatataa ttttctaata 99033
 atgttattga agttgatttg ttttgtaaat aaaataaaaa attaacataa tgatatttaa 99093
 tattgttttt ctttttaata cttaaatttt aaaaaactaa aatttttaaaa aaagttaaaa 99153
 tattttgtag ctaatatata acttataatt tatgaaataa tattatttat ttgtatgaa 99213
 gaaatttact attacaaca tgtaataatt taataataaa aataattatt aaattaaaaa 99273
 tgacaaaata cattgatata aaatgaaaaa tataaaaaatt atcttagttg tctatttatt 99333
 tgtacggacg cttattacga ttatgttaaa tatacaaaat attaaaatat ataaaattat 99393
 ctcaatttta aatatacaaa atatttttaa taaaacatta ttaaaaaata atataaaaata 99453
 tttaaaataa aaaatatata acatatttaa taaaatcata taaaaaatat atacaaaata 99513
 ttaataaaaa ctaataagaa gtaaaattaa aaatatttat ttaataatta aataaataaa 99573
 attatttaca acttttttaa aaatttgaaa ataaaaacaa aaaagaaaat acaagtaaat 99633
 aaaaatccta aaacaaaaaa ctttaaacat gaaaaaaaat gacttttaag tcatagaaaa 99693
 aaaaaactt acaacttcaa agtggttaagt tcaaagaaaa aacttgtacg actttaaaaa 99753
 tgtaataaaa ataaaaaaat aagctaaagt tgtaaaaaaa ataaaaaata ataaatcgta 99813
 atatctgtcc cgacttttaa ttcagaagtc gtaataattg tcacgattta ttctattttc 99873
 agtaataatt taaaatcgac ccccaaataa aaaaaatcaa atttttttta catccttttc 99933
 ataaaagtcc ctcaaaggca ttctttaatg ttgattaac cttgcgttgt ttgcttatat 99993
 atacatatta ttagtgtag aagaattagt gtcccatgag tcatttactc attttaccac 100053
 acaagacttg gttaaataat tgtcgataat ttccatctt tcttagtgaa aaatgtttga 100113
 taaacactca tatattattt tgcactctaa gagagaaaga aaaaaaaaat ataaatatag 100173
 aaaaaagatt tttttaacaa ccaatattag ttgacaagtt gagatagaaa gaaaaaatat 100233
 acagatataa taagtatat aatttgatag gaaaaaata aagcaaaaat aggattctca 100293
 actaggtggt tgagatttat gaatttaaaa aatcaaaatt tataaatata aatagagttt 100353
 ataaagtgat aaaaaataat aaaataaaaa atattattaa tgtattttaa ataaaaaata 100413
 attcatttat cattcctctc tcccatctat taactgtgta cgcactattt cgtactattt 100473
 cacttaccga tgaaaagatt ttccccattc gacttttact cttcaatatc tctctttttg 100533
 actatgataa tcggtgagag agagatgaaa tatttttgta gattaaacgc ccattcttag 100593

gtttaaagtt aaagttttta ttcattgatgt agtttttttaa aaaatttggt gatttttattt 100653
 caacaatact tgagcttatac acgactacat gggtacacac aattaacaat ttccatacca 100713
 acatctttcca ctgattgttc atgccttttag aaatcttagt gcaattcacc taactttgcc 100773
 aaggtaaaat tttggcttac aactaacgta ttgagtgaag atagtgtaac atcccaaaca 100833
 aatcatgtca aaatgagaga gatttactgt gtaggtatat acgagacttt accgttgatg 100893
 ataatttaaa gaaattaatt ggtactatat atatcaaca aatacatcta ctttttggt 100953
 gtttatcatt taagaatttc acaattaagt gtgtttgact tgaaatagtt atgtgataaa 101013
 tgacattctg gaatccagaa aacatatgag tgaagacaaa atatgttgggt ttgtgagaat 101073
 agtcaatgat cgtgggacta gttaagtgggt gtcaaagttg attgtcgaga tttcaaaaag 101133
 gataacttac ggaggattat gacctatgaa gggttctaata cgataaggat attgaatgaa 101193
 gtgtcatagt gtcagaatta taaaaaaaaa tgacaattag ggggtgttata tatagggtgtg 101253
 catcgaattt ttgtatttaa atacattttc attgactttt atagggtgtc gttttattta 101313
 aaatttatca agagaagtga cataaaactt atataaaacc taattatgtg aaatttttac 101373
 ttacttaaga gtattctttc tctcaatcaa tttgatattg gtaaaaaaaaaa tctaagatt 101433
 aattgttttt tgattttcta gatcgatttc atgagtggat gccaatataa aaattcgata 101493
 ctttacaaat tcatgattcc aaaattgata taaaaaaga ctctctagat aatcgtggcc 101553
 acaacttgat agataatatt ccaataaaaa attacaaata cagaactaat aacatataga 101613
 agaccaactt gatagacaat attccaataa aatgattttt aaggtaatta ttataaaaat 101673
 taatgaattg ttacgagaca aataataatt tatgatattg tgatagtata atagttattt 101733
 gtggtcggat gaaagtataa taattatgta agttcatatt ttttttttgt ctctctaatt 101793
 taatacaatt cttttaacat gaaatttttg tgaaagccaa aaatcactaa tttcattatt 101853
 caatctattc aatgcaatac tacctttgat tctatataca aataacaaat gatatttttt 101913
 ttggttttta ttataagcaa caatgactaa ttttcaaact tattgaaaat taaatgtctt 101973
 ttatatcctt aatttactgt taactctatt tactacacgt tcattagttg gattatgagt 102033
 attaacatta tatgagatca tcacttaca cattttaaact taaggatact tttgaaaaa 102093
 aaattaaatt tatgataata ttaaataaga tcaccacttt tcttgatctt gattatttgt 102153
 aggactagag ctactattaa actctaacta gactatacta acttagacgt gcatatcgct 102213
 gtgctcccc tttccaatca aagttcaaac ttaaactctgc aactgtcat tttcgaaatg 102273
 gatttagtgg ttgttggtca tatgatctag actgggggta taagatctca gagtttgaag 102333

cccatgatcc gggagttagt tgagatgctg aataaccaag attgaagaac ctcgactatc 102393
 catgtgcata gggaagcaaa tagttgtgtt gatttccttg ccaatctggg ccttgaaatg 102453
 gcttctttct ttaccattgt tgatgttatc cccctctgc tagaggttgt aagtttacc 102513
 gtttgatggg ctcttaattt cttttccct tatcataaaa aaagatatat ttggggggaa 102573
 ttaattaagt aggagccctt gaattttgga cttagtcaga ttgcttttta aattttgctt 102633
 ctagctaggc ttggatggat ggaacgtgta tgaactaagg ttaagtgttt ttttgatgata 102693
 ttctcaagtg gaggatgacc tatatatgtc tgtttgttaa aagttgttgt agtgatcttt 102753
 gattattgga tgctttgggt cattctttat tatagtaata caattgggtt aggcaagcgt 102813
 ggggatcttg attgtaagta cgactgccca tgaccctttc ttgaagctgt tgtggacttg 102873
 tggctttcca tttctggtca agtagggaaa gatgaaacaa agccatttag attagtacc 102933
 caattcttgg agcagaaatt atctggacga tgtaaacaat tcaacctga ggaacaaggc 102993
 gttgccatt ttttttttta atcgataaat attaatgtt aatctattaa tttttattag 103053
 tgggaaaaat ttgaatccac aacctcttt tttctttct tcttcaact atcaaacc 103113
 tcttataatt ccatgttata gtccagggtc atattattgg ttgaatatgc agacagaaga 103173
 actttggatt ggtgattccc atctgtatat gatctcattt ttcattcttt aattttccga 103233
 ggttgtttat attcaaagaa aaattattga aacttttata tatatacact acgaatctga 103293
 ggatgggtta aaaaattaat gaagagatac aaaagaaagg aacctgaag aggtgggaga 103353
 tgttggggat cacttcaact attttgagat attagaaagg ttctcaagtt caacatttat 103413
 cgctttttt tttttaactt ctcaaagca ctttcgcatt cctcatattt gtatacttgt 103473
 agggaaggta atcgttgcgc tgcgaagcgt gctaattatg atctctcaga taacattctc 103533
 ttgacgggat tcaattctac tttttttata tagttgatta tatgaacaat agattaggtt 103593
 gtccctaact gttttattga tttttgctca tgggtcttgg tacagtactc tcgtatat 103653
 ttgttttcat ctctttaagt atatatttat ggcttgctga gtaggagggt ggtgggtgtt 103713
 aacatagtta ggatgcatct tattcatgat tataactttc catttaaaaa aaaaagggaa 103773
 ttactctcac cttgtaagct tgccttatat gattgaatta gatccaacc accttataga 103833
 aagagaaaca aataatttta aatattctca ttacacatca tatgtaaatt gtggtagcaa 103893
 atatctttct tctgataatg ttaaaacaaa tgttccatag caattcaatt catcgatata 103953
 tgtgttagca cagcaccaat gctggtggac acaattaact agcaaaattt ggaatttgac 104013
 aatccaatta caagaaaaaa ataattaact caattttata tatacaatca cctccttcat 104073

caatgttaat gtactattat tctacacaaa tctctctttt tcattcatto ttgctcgttt 104133
 accatttcta acaagctcgt aggttgtagc ctcccatlta caaatlttca tgccacacaa 104193
 ggaaccgagc gaacaaggat ctcttatltt gatgcacttt caaggataaa ataacttgac 104253
 aaacaaaagc tcattccaag tatctggaag tccagggaga caccaatgca cacaatcagc 104313
 atagctagct gggttagcta attgctctgg agtcaatggg ttccattgct tcttgtaaatt 104373
 tgatgtgtgt gcatctttac ggtagttgga tagttgtgta atgttgagaa aagttatagg 104433
 tactttggat tttctaaaca cttctccgat tacttgcatl atactltttt tagaatcaga 104493
 accccaatat gtgggatcat caattgttgt tgtttcattg tagcagttcc ctcccgttc 104553
 acctccccac tctatgcttc tgccacata tttacataac aatgtgagtc cccacaattt 104613
 tatgcttcca tatataacaa attcttcaat aaccaatact ctcttgaaaa tagaataatg 104673
 agaagtacat ctcaatctca ctctaaagg ttagcaacatc agaatataga tagccactat 104733
 ttttagcaca aaaaattgtg ttattgggat attatgcgtg tgaactatac tcactttgca 104793
 tgagacgggtg acatgctggt aaagaagact cttgtcttgt tggagtccat gttcagcctc 104853
 acccatctaa gcatactctt catagccata cgataagcat cctctgttgg catatcaatt 104913
 atctccttta ctttatcggt aaaagatcca agcctaaaag tttgagaaaa ctttaagtaa 104973
 tgttttgcaa tggcaatgtc aaagaaatga gagagggcaa agtaaataat tgcttgaata 105033
 gtgtaaagta gagaaacata caagatcttc atcttagagc cagttatcca ccaaaggtaa 105093
 gtgttaaata caacaatgtc agcgcccttc caatgacgac catgcgtatt gattgaacct 105153
 tttctcacia ttctatcagt taccctatgg atgacagcat tatcgagtt tgattcaaga 105213
 agaaaagggtg cccaatagaa ctcaatggta gcattgtatt cctaattaaa tacaacaatg 105273
 aacaaagagg ggagaaaaga ctaacatgat aatgttgcta aactgaagt tatgtattct 105333
 acataagcaa atagtaagag gtgtacctac ctttgctgta aagacagtga gtgaatcaaa 105393
 ggtttccatg gatttggcat tttcaggaat gatttgatgg agaaggcata tcaaagagac 105453
 atattgactt cggttgaggg agtctccaat aaatatcatt ctcttccac gaagcttttc 105513
 caacattaat ctggcattga atctgcattt tgataaaaa aaaaaaatgt gttatgttta 105573
 gcttaaatta attatgaacc cttgaagcat tcaatgaatt gagttcttta aggtgtaaat 105633
 tgtaaataca aactatgaag aatgattagt tttattttct cacaagtagg gtgctcctgt 105693
 taagaaattg ttatttgctc atgtttattc aggatcgtga catattcaac aaaactgtgg 105753
 tatgatgact aacatgtcga tgtttcgagt ggactaagtt ccttaagcaa agtaactaaa 105813

aaaacttacc aaacatatct taagacatta cttgcatact aaatTTtgat gtaaccttct 105873
 taattcatat aattTTtaatc tcattaagag aattgattca tttcttgcct gaagtaccaa 105933
 tattaatttg atctctatat atctTTtcat tggaaactct tagcatcttt tcatttaacg 105993
 accttaacgg gcatacaaga gaagttaact ttattggctg tccatttttc cttctcactt 106053
 taaactagaa aaagtaggta tgtctgatta cactatttgg ttgttttagtc ttgaagatcc 106113
 attgaaatta aataatcaat tatatagcct tctcccttat ctggcatcca ctcgattgtg 106173
 gttaagatgt tgcttgtgga ttagatgatt cttagacgta cacttaactt caaagaccct 106233
 accaattaaa acaatctaac caacgcctac aactccttta gtttcaatca caaaatcaaa 106293
 tagtcattcc agaaagaagg aaaaaacgtg gccacaactt tagatttcta attttctgtt 106353
 tcaaacttgc aataataatc aaccgaaac caagtccaag acattaactg gcttaaagac 106413
 tcaacttgac ataaattaaa atagaaaatg tcacaaaaca tcaaatttgt attattcaaa 106473
 gctgtcgaaa tgggactggg gcaccccaa ttacttcatt gttatttatt ttttttttaa 106533
 agatcctcaa ttacttcatt atatcatgtt cttgctacaa ggtctcacca atggaaaaca 106593
 tacataacgt ccttcaaac agagctacaa taacaagtgt ccgattcgat tccaccatca 106653
 ttgcaaggct taattggtac agaattgttg gtggcaatca ttcaattgtg attcaataaa 106713
 tggctagtta tgactttata tgactgcaat attcataacg ttcaaccgcc acagtgtcac 106773
 acgtggctgc catgaaacgg attcaacaaa cccactccga cccaccgaca acttggacct 106833
 gtaaaaaaag ccacacacga caaacatgaa aaaacacacg acacattttt taacattctt 106893
 cctttttgag gtattttcaa attatatctt aactaataaa aataaatgta ttgaaaaaat 106953
 gttagagaat acccttataa gacataattg acaaatcttt tttttattca ttataaaact 107013
 tcattttatc tttcttatat attaatattt tcttttacta aattatagaa gaccattat 107073
 tttaatctat taatgttact ttcaattatc actttctcac tttactttga aaattataga 107133
 agataaataa atctcattaa tgtaaaggat aaatttaaaa aatattacag ttaaaaaata 107193
 atttaatat taaacctaaa ttaattaatt ttttaataaa aatatttttag tcaactattt 107253
 cttttaatta taattattga tgaagaaagt atctgggaga accgtagaac caaagttatt 107313
 aaactcgaaa atttattcag tttatagatt cgactcatag attcatctta taaagtcata 107373
 agagtttact tcatataaaa ataatagcaa actatatata aataacatac taattaaaat 107433
 ttttaacaat ataataaac aaaacagtaa ataataattt agaattttta aataaccaag 107493
 tctagtaata atatatcact acttaaatag ttatatcttg gtctaatttt tttagattta 107553

cttgattagg tggtaaactc gagagttaaa aattttattag agtttataga atttacctat 107613
 ctattaaaaa aaagtttaat ggggtgaagta ggatatgaca agtgaactcg taaacgggtg 107673
 aataaagaaa ttaaagaagc acttacgtgg gaagattgca accgtgaggc tgccatcgcc 107733
 accgctgata ctcccttttcg ggccgaccgt gttcttgaca tgttaattgt ggctgtatgt 107793
 acggacactc cgattcctcg tacagtggcc gagtcaactc gtcgctgacc caccttccgc 107853
 tgaacacgtc acactcttgt tcttcttccct cctttttcgt tttcgtcaac accgtcttgt 107913
 tttcttcggt tgggtggagat ctcacatcga ctaataatgt aaccaaata ttaagcggag 107973
 ataaggaaca gtactgaatt caggaacaaa aagaaagaag aaaaaggagt ttgactcacc 108033
 ggggtgtggag aagaagagtg tttgtgctgt gtgctcgttg gagtagaggt gtggacgaaa 108093
 tatgaagacg aagtcatggc catagaggat ggcagcgaag agaataaaag ctaagaggggt 108153
 gaagaggtaa gaagagagac gaggcttcac tctgagaaag gaagggaagg aagagtttga 108213
 aggtggcttc atcatttttt gcattgcattg accccaaact tagtctttca ttcttctagc 108273
 aacctactac aattctgatt ttaaattaaa attaaaagct aaaactgggtg cgttggttgaa 108333
 gccatcattg tttgtgtacc ctaattaacc gaatgacaga gaggaagaag aaaaaatta 108393
 atgatgaaaa taatatttgt ctttgcagtt ttattagtat tattattttt attattaaga 108453
 agtagtatat ttccaagggt gaaatgtttt tgagcctttg agggtcagtg gtgtgggaag 108513
 ttgaaatgtt gcttgccctc acagctaagc gagcgaggaa gattgagaat aataataata 108573
 actttccctg ttcaaatagg atatacatta catcaaataa acaaaaagggt gtcaacaaat 108633
 atacgtggct atttttctct gggttatgaa taagggtttg gacatcatta ggtagaggggt 108693
 tattaggcgt taggtaacgt tgcaattgga atttgccctg ttaatttgtt gttaattctc 108753
 acagaaacaa aagaacatat ttggaccctg caggctgcag ggtattatat atttattatc 108813
 actattatta tgctgctgtg tagcagtgct agctggacgc acaaaaaaa taaaattaa 108873
 atcatgggcc aactaaaaat gagtaacta acaatagtaa tgactaatga gttgtaatat 108933
 taatcttccct caaaagtaaa taaataaatg agttgtaata gtcttttgtt ctattgctaa 108993
 ttgtacacat ttgatgattg attccagttt tgcacatata atgcatacat tacttttttt 109053
 attattatta ttatatgctc ggtctaattt ggattcgggg aagtagtaca tgtttggttg 109113
 agctcgcaca aaatatattt tattagccag aaagcactga cattatgggtt gggctaata 109173
 cagtgtttca catcacatgg ttttaattta ataaggacat tcgtttttca tcaaaataaa 109233
 gaaggaatct gttgttggat acagtttttg ttcaagatgg cagatgaata atattatcaa 109293

agtttctgcg ttcagatgaa gacgtgagta tatatatatta gaaaaaaaaa attattgcaa 109353
 gccaaagagaa actagaatth tcttgctgaa atatcaggag agatgaggth ttatcctggt 109413
 ttcttctatt tttgagcgag accgaccaat tacgttatag catatacttt caaaggatat 109473
 cagagaacgt ttgtaatcac gtatatgctg agtacaactt taagaatact caatagtttt 109533
 tcaaatcaag atttctaaaa tgcttacgga tcaagaaaaa agtcttattc tataaccatta 109593
 aatataaaat atgtatgggtg aatcatgctt ttttcttatt cttaatgtca acatatattg 109653
 ttgaatacga aaaatcgtac atatctcatt tttcacatac caaaattact taaaatgaaa 109713
 ttatacctta tttaccataa gtgactacta gcaggatact ctttaacaca ttattgaaca 109773
 aatthtttatt gaaaactaca aaagcatgac cgaaacttgt aaatatgtga aaccccgaa 109833
 thttthtttat taatgtgttt agaagagagt gttaaaaaatg tattattaga atttcttgac 109893
 aagaggcaaa tagtgggata ggatttggct caagagattg aagctggcca ttgaagttga 109953
 catttactct gggatatact cgggcttcat tggcagaaag ctaacagcat aaagatacac 110013
 cctatccata taaaattaac tagaaatgca agaattgatta caaatgaga aacacgaatg 110073
 aattaatggt caaagtaaca aaagacaagt tacatthttca ttcaattatc taattataaa 110133
 ccaaagaatg tctacccaaa caattggatt agctccatta tagttcctct tttctttaag 110193
 aatcatgcta gactthcttt tttgtthttat cththththth tcttctctct cctctthctc 110253
 cththctthtc agagagacaa aagattgtta aatgctaaat tcatggaggg acaatcagaa 110313
 caagaattac agatthctat ggaatththc cgcatttgtc tgcagaatgt tggccttgtt 110373
 tgggagatta tacgtaatgt attcaccaga taaatccaga attgaaaata taatctcaga 110433
 agttcacagg agaataagag ctccggtaac cttcagacgg tcccttaaac ttctcacca 110493
 aagatgtaca cagactctgc agagacaaaa taaattacaa tgcttacacg aagaatgcaa 110553
 ctcccaacct tcttgaacat atcattgagc taaagtthta aaaattcatt ttatctthtc 110613
 ctactgctaa attggaaaaa ctgaaattga agcattcatg tagaagaata cctgtgttct 110673
 cctaggcaag ctaaccacga agtcaaggth agggataatc tgaaatatag agtcaacgaa 110733
 agaattattca atcccaattg cagtaaagth ccacaaaagg tggctthttat gctctaaaaa 110793
 agtccgtga atgattgaca aggaattaac atthtaaaac atcataaacc atataagaaa 110853
 caaaattact tacagaatga ctgggtgtgt aattaacaaa caatthccca ccattagaaa 110913
 agaattggaga gtaattgaatt tgagthtcag catgagatgt gaaaatttag ccattgtcatt 110973
 taagttaccc atacataaat ggcaacgaat aaaagtccac tatgaactgc tgaaagaagg 111033

tcattgtgca atgttgattc aaattacctc aaagataata attaaatcaa tggaaaaaag 111093
 accacgaata actaactgaa aaagggttttc gtcttctttt tctcttttca ctttctaatac 111153
 attcagagca gagcaagtat aaggaaacaa ttacggagta gacaattcac aaaacctaca 111213
 tgaaaaacat atttgtttta aaatttatta aaactgtgtg catttgggtcc ttaacgagag 111273
 gctatagaca cattgctttt gttaaattta gagactaaaa acaaataaaa tttaaataag 111333
 aactaaaaaa aatcatgttt agaaatcaaa aacatattta agactaaata aaatgaaaat 111393
 agacatacat accctaccaa gaaacagagt acaagacaag taaataacaa aaggatagga 111453
 gagaacatac atctatacca cgaatcccgga ggaagaaaaa tcggtaaact ataccagcca 111513
 agagatatgc agcaaaaagg cacaaaacac tggaatgaga taagatgaaa caactcagta 111573
 atttatccaa atcacagccc cttgtgataa ttaaagtccc aggcacgaca gtaaaaccct 111633
 tacatgatca gtaagggtgcc aaaccacccc caccctctc catgaacatt tataatgatg 111693
 gcacagccag atgggtgctt tagctcagta acctgcttga gaaaattaca acagtaaata 111753
 atagttgtct ttgggtttta attcatatca ccttcatatt gctctttgtt ttcaactttt 111813
 tccaagtcatt gtctcgattt cttggaggag agagagagag aatgatagga tgccagcaag 111873
 ataaactaac atgttaatag taaataaaag aaagccaaga taagaggata taccacacta 111933
 atggaatatg gacaacaata tcatttgata atattatgaa gtttctacaa gataaatgaa 111993
 aaggaaaagc caacaaattc aatcacattc cttgctgttt taagatttca catctcaaca 112053
 tttcccgat ttccaacaat tgtcagtgat tttcaatttc aaagttaaca aattaaanaa 112113
 atacatactg ctcaaggaca taaaagaact atgatcggat tctggagacc tacatcatag 112173
 tatcatatta taacaaacaa tagcaaggaa gactaacta ttaaagatat cccaaaataa 112233
 agtactcaca taatcacagg ccctaatct ctccagagct tgcgggtccct gtaagcagaa 112293
 gattgataat gaaactttcc aatcagtatt tgggttaataa tttctggttt aatcaactaa 112353
 ttttcttttg aaaaaagaac aaaaaagaa taaaaccct acttgactc catttaaatt 112413
 gcaaagaaca gacacagcta gcgaacagtt gtacttaggg cactgtttg acattttaac 112473
 aatgacacca gtgtgggggt ttttcttctc tgccattgga atagcattag aatcatatat 112533
 tatctagtta agttcatatt tagaagcatt atcaaaatca tttaaataca gtgggtgcata 112593
 atagacaaat tacaaaatgg gaggaacata aatgaagcac caaaaactag caaaagaaaa 112653
 ccatggatta aagaaaataa gaaaacagaa acagatggga aaattgggct taccaataat 112713
 atcaacatct attttagggc cagtcctat ggctgtgcat acatgataac ctgcatttat 112773

cactttgtta gaggatgaca attccatcct acttaaaatt tcaccctaag atatactcaa 112833
 taattgacct taattggaca cagttcatgt atcaaaagct ttaaatgggt gagcaaggta 112893
 gagacataac tccaaaatta attttcttga ccaacagatg atgaaggggg catgttattt 112953
 aaaccctaaa ataattctta ctacagaacg tagccactac taataattcc attgtacaga 113013
 agctgaaact atattttttt taataatgga tggacgaatt ttttcagact tttcaatgag 113073
 aaagcgaaag agtgcacata tgaacacaga agaaaatgaa ttagtaattg aaatcagaaa 113133
 cacactagaa tataggttct tataccaaaa gaagtgtaca aaaaatgaga aacaaatgaa 113193
 aacaagaaga aaaaatacaa aaaagaaaaa aaaaatctta gcaataaaac ttgcagaaat 113253
 gaaaaggctc gataattttt ttctttttct gcaagtgcaa ttagctacta tgaacaagtt 113313
 cagtcatgct attactcaat attaaaagct tttaaagtaa attgaagcac tttcagttca 113373
 gctaacctaa ggtcccattht ggggttgttg taaaatccag tttatgattt taaaacttaa 113433
 attttaaaat aaaatatgtt tggataaaag aggggtgaaat ggttttttaa tcaattttta 113493
 ctacttttg gaaataggaa gaaaaaaaat tataattata gttttaagtt cttagaaatt 113553
 gcattgtctc tttcaatact ttctccacc caggagacga tctagagggg cgagcaagag 113613
 cttgagcccc cctccctcc ttggaacttt ccatgtatat acatatatat ttttaagtaa 113673
 attagtataa aattaatttt gtatgttgtt attaaaataa tgggttaatgt taattagtag 113733
 aaaatttgtt aaaattagtt gtgtttgttg ttttattgca atgattaaag tgataactag 113793
 tgtaaaattg tataaaacta gtgtgtttgt tgttattatt atgataacaa ttaagggtat 113853
 catcattcaa tataaaaatt agttttaatt ttatgtgtaa aagtagtaaa ttttaaaaaa 113913
 aaattattat ttattaaaag ttagatatct aaaaaattat aaaggaagaa aaaaaattc 113973
 cagcccccac tttatagggt ttctggatct gtccctgcct ccacctttct ttgtccttct 114033
 tcagctcttc ccagctcttc tccacctctc gtccagctct cacctccact cactcagctc 114093
 ccaccaccaa ctgccacacc ccaaccagtg agcttccctc ccccagcct acaactctcc 114153
 ctgcacacac tctccattt gcagttcttc caccagact gaccttaaca cccctgtcat 114213
 cttgcaccaac cataacccca acgcctttgt caactcccc ctgcttcacc ccatgtttct 114273
 aactttccat tgaatgaaat gaatcaggca ccattctgga tgcagacgaa atattctttt 114333
 aagttaacat tttaaaggaa aattataata agattgacaa caacgtttta aaactggaga 114393
 aaaaaaacta aaatgacaaa ctaaaaactg gtttttagttt ttaaaatttt aaaaattaaa 114453
 aactaaaaac cagctcaaat ggagcctaaa ttgtgtaatg ttaatgtggg ggtagaatct 114513

atatTTTTcg gtgagagaga aagagcaaca gagactagca aaaatgacct gaattgaatt 114573
 ttactttaat gatcatctca aaaaaatgct tctgtagaag caattctgta attggagaaa 114633
 ttcataccaa ggtcaaacac gcacttatca tataattcaa ttcataatga gaaactgcct 114693
 atgttgcaag gtacaaaaac taaacaaagc agcagttcag ttttctcaca actaccacaa 114753
 gcataaagca gtagacacta gatgcaattt atgtacagaa acaagtaaatt tggaggaaaa 114813
 tagaagtgtc aggaattcta cctccaacgt tgtttgccac aagtgcattg cacttcatcc 114873
 cacaatgttt tggccctcca caatcctaac acaacaata agacaatcaa ataagcagaa 114933
 aactttgtaa aattatggga caataaatta ttaaatatat tacattattt caagatatcc 114993
 aatgaaacaa ttactttaaa gcaaattgca gcaggacctt tgaacagcct taaaatccta 115053
 cccaatgcct atccttgtag ctatttatct cttttcatct catccttttg aagtagcatc 115113
 acttttatgc taacagtgac cattaggcac taggctagac tgactgattg ttacttgttt 115173
 taaactaaat atagtttcca attagcttca tcttttgga catttatcat acattattag 115233
 attgtgatgc caaatcattc ttgactgtaa ggtaacgaat ctactaacat attcttcctt 115293
 attaaaaaat atacaacttc acagttatct gttgtggagc ttctttgttt aagtgtatat 115353
 acaagtgaga ggaagtatgc atgcattgaa gattcatact ttaagtttct gtttatttat 115413
 acaggctcag atctctgaaa tgatttttac catacaattt tctaagaaat tttaaaaagg 115473
 atggataaat acaaaggaaa atgacttgaa gaaaaaaatc ttgtactgaa aaaataacag 115533
 gaaacattat attattacaa gacaagcaac aaatatatgt acaaatgctg tgattccatc 115593
 aactattcct ttataaaact aatTTTTTTT tccaaaacat aattaattat agagtatgat 115653
 cataattcat aaataacgtg taattatgat tactatatgt cactcaatcg acagagaaaa 115713
 aatagcttca cagaaaagag acaaatttac ccagcagtca gcacatattg gaggatcgtg 115773
 attgaaaatc attccatcgc aaagctgctc aaacaaccga tgcacaaaat tcaattatag 115833
 atcaacatag cacaaacttt aagctacatt aagactattg tttcctataa acatatatgc 115893
 tgtgttttga aagtccatct gttcatagaa agttcaacta aagtgtttga ccttgcatag 115953
 ttacatatat aacaaacact aattcagtca ttggaggaca aaaatgaagc gagtttcttt 116013
 tactagtaaa ccctacctt tatcctcaaa attatatggg ttgagcattt tagtccctaa 116073
 gatttcaaaa acccttttgt cagtccctga ttttgcaaaa attcattcgt tgtatccttt 116133
 tcggccataa ttttactgt cgttttacac caaaaagact aaagtaaagc acattttgta 116193
 aagtcttgga atattgaagg gttataaaaa tttcaggagc taaaatggta gaatgactaa 116253

tttggaaatt aacttgtttc tttagagtta gaatgctaaa gccccctcc ccctcccaaa 116313
 aaaaaaaaaat acagattata ttctgtatth atgaattatg tcaatgacca tagacagcca 116373
 aatggatgga aactctacta gccagaaacc aaagaaataa gtgtgacctg atggagccaa 116433
 cctgaaacca aagtgtggta tcattttactg ccacttttga aaatctacaa gcacccaaaat 116493
 aaatatgaaa aagaaatctt cagtcagaac tgtataactg ccatatcctt acatactatt 116553
 catattttaa gctagttaaht tgtgatataa gaaccaatgc taccaccaag ggtcaagggg 116613
 gtctatctcg gttggttgag catgtgcgtg agttatttga aaccctaac actttcttca 116673
 atttttacgg ataaaaaaat gataccacca ataggtgggg tctaggtagt agtttaaatg 116733
 aggtcttaag ttcaaaccct attgtttgtca ttgtaaaaca atgataaacc agagaatcca 116793
 tataacagtt aaaatcctaa cttgaaaaac taaatcctcc aaacaactaa attccaaaac 116853
 tctagcacta ccttataaca ttgattaact aatccgggaa atgattctaa acatgaatca 116913
 aggaagactg aaatatgaaa attcaattaa taaaacaaat tacagaaata tatatatata 116973
 tatatatata taccctaaca atcaaaaggt tatggaaaac agagaaacaa gaagaaaaga 117033
 cggaacagcg tcaataaac ggggagagag agaggggttaa gggcagatca ggaagagacc 117093
 catcttcgct gaggatgccg tgaggggaagt tgccaatggg agaagagagg gtgtaattgt 117153
 agagcgtggt tccgtcgaga aaagagaatt ggcaaagtgc agtagcggg gcgaagggtta 117213
 ggtgttgaag aagaagaagc gtgaagaaag tgacgatgat gatgcgttga gccaccattg 117273
 tcgtcattgt ttgaaggggtg aaaacgcacg cctattatth catgctgaga gtgaagaaga 117333
 tgggagaaga gaatagggaa caaatgggga aacatcttgt gggggatcat tttagtthtg 117393
 ttcaaaaaag tattcatatt ttacaaattc aatactaaat tcgcgattta taattattat 117453
 tgcattgaat ttttattgtt attcaagtta ggcagcaata ctcaagttaa ttgctaactt 117513
 ggcactaaga atgtccacta atacagttta ggtgaaaatg acaacattth ttttaattta 117573
 gtctthtatt tttthttaa attatttht tcacttatct tattthttht atgtagttht 117633
 atttatttga tttatttaag attgacgtta ttaattatth aagaataact tttttacaaa 117693
 taaaattaag gggggaaaat aaaattaaat aaaaaagcat tttaaataat taatgacata 117753
 aattthtaat atattgaaa gaatatcaaa tttaaaaaca ggaaatagga taaaatatta 117813
 aataatttht taaaaaaca ttaataacta aaatgaaaa aaaaattaat aacaaaatta 117873
 aattthttaa aagataaata cccaaactaa aaaaattaaa taactaaata gatcatttht 117933
 ttttaattth atagacttht atgtattcaa atatcaatca ctaataataa ttccaataac 117993

atgttttaaat aagagttttt taatctaaaa atatactaata taataaaaatt ttataggtgt 118053
actaacctta aacatttata gtttataatt tacatagagc aataattatt aaaattcaaa 118113
ttagatataa aagataaaag acagtaaatt aaaaaaacag agaattaaca agatcaaatt 118173
tatccataaa ggtaaaatgt agataacttg agttttttttt ttgcaagat gaagggtgtgt 118233
aataagagtg ggtaggcggc tcgaaccgga cctaatttta aaagaatttc aattttaata 118293
aaaatataat acaataatat aaatgtaaat aaaatctcaa taattagtca attgcatcaa 118353
taaaataaat aatgttaaca aaagaaaatc taaacaataa atctaaaata tgaaatttaa 118413
aacatctcca acaacgattc catatttaaa tagcttgaac cttatccatc tccacattta 118473
acaagtagaa caatgatgaa ttgtcgacaa aaataggtaa aaacaaaatt ctagagagga 118533
aagagatgta ctttgtgtga tcgaaagtgt cgctactac atatgatttg agttatttta 118593
ttgtaaaaat atattaaaat atcttttaaa atatttattt gaccattatt tttaacttaa 118653
atgataagaa ttgatatttt tattatttat ggcgtgtaga tatgaaaatg ataaattaaa 118713
aaataaaaaa tcgagaaaat atcaaaaaga aagatttgta gcatgttatc atttatcttt 118773
tttatcttaa tcttttattt ttcttatctt atatttatca tcttttaatt tgaatctaat 118833
cttttatttt tatcttttaa tcttttaaaa aaaagtttta agtgaaaaaa aagaaaaaat 118893
caaacataat ataattgtgt cagagtcaca caaatatatt ataagtagta gattataagt 118953
ataaattata ttataatatt agaggagatt tataagtaga ttatatgtat aaattatatt 119013
ataatattag aggagattta aagaaaaaga aataaaaata aaataatatt ttgactaac 119073
ccgtgaaatg aaatcacctt agacaaggta caagtacaac aaaggaaacg aagttgctac 119133
aaactgaacg gcggcgagc catggattcg gagttcccca acaaagcgtt aacgagcacg 119193
cgtttttccg acctgaatcc accactctct gaaccggttc tccaagccct atcacactct 119253
ggcttcgagt tctgcacccc tgtccaagct gccactattc ctctgctctg cagcttcaag 119313
gacgtcgccg tcgacgccgc caccggttcc ggcaaaactc tagcttttgt cgttcctctc 119373
gtcgagattc tacgccgctc ctcttctcat cccaagcctc accaggttct tgcatactct 119433
tattatttct ttgaacaatg caagcagtct gctattcgaa ttatagaat acccgcatcc 119493
ctgaatagtt gtgtcattga ttctgagaga gagaaattat tattaagaaa aatgttgaat 119553
agggtactgg attttagtca ctggtgtgtt tgttagttcc aatttatttt gttcagcttg 119613
actataatta ggttaaatgt acatttggtg taggtgctag gaataattat atcccctaca 119673
agggagctat caactcaaat atatcatggt gcacaacctt tcatttcaac attggctaata 119733

gttaagtcca tgctccttgt tggtaggagca gaagtaaaag cagacctaaa gaaaatagag 119793
 gaggaaggag caaacatatt gattggcacg cctgggaggc tatatgacat aatgaatcgg 119853
 atggatgtct tggatcttaa aaaccttgag gtatgtgttt cattcttcat tttcaggat 119913
 ggtttgacat tgtttatata cattggacat gaagatttac tgttgaaaa atgttcaaga 119973
 tttcttttgg tcttggtgac aaaataatat ttggttgatg ttgttgcatc ctgcttcaag 120033
 atccctgggc ttctattcta tgtatgcttt aaaagaggga cacagggtta tgacttgacg 120093
 ctgtaaagtt atgtgatcta gctgaagttg ttggaaaaat attccgaata gagtatttga 120153
 ttgactttt tttttatttt tttttatttt agccagttga cattattatg actgttctta 120213
 cagattttga ttttgatga ggctgataga ctcttagata tgggattcca gaagcagata 120273
 acttctatta taactctctt gcctaagctt cggagaactg gtctgttctc tgctactcaa 120333
 actgaggcta ttgaagagct tgctaaggca ggattgagga acccagtgag ggttgaagtt 120393
 cgagcagaaa caaaatcaga aaatggctct gcatcatcaa aacaaccaga atcttccaaa 120453
 acaccttcag gacttcacat tgaggtaaaa cttatgaggc aactagcat gctgctggat 120513
 tggatgtaac ttaacagtgg ttctttctct tacattctta ctagaatcca tatagcaagt 120573
 ttcattgact gctaatagat gcataatata gtttatgttt atcctttgct tatactgac 120633
 tccttctct tttgagtttg cagtacttgg aatgcgaggc agataagaag ccatcacagc 120693
 tagtacatat cctgataaag aatctctcga aaaaaattat tatgtgagat acacgttgat 120753
 aattaatgat gtgatttgtg cagtagaaga gtattttatc atacccaaaa catcattttg 120813
 actctaattg agatatttca tgacttgtgc ttgtgttgat tattggggag ctgtccttcc 120873
 ttgtctttct gttttgaaag gcttctcctt gattcccctg catggaaaga tgaagcaggt 120933
 atagtttttg cctttttgga tgtagcatt tttctatata gaagcataat attctataaa 120993
 tcagcattgt ttttcttatt tccattatt ttgtcagtgt cttaccgttt acatatttga 121053
 ttattttatt attttgctt atagtctgcc agggagaaag cactagcttc atttacatcc 121113
 ctttcaaattg gaattcttct atgtacggat gttgcagcac gtggactgga cataccaggt 121173
 gtagattgta tagtgcaggt attgtctatt gactattgca tttcaatttt catcttcttt 121233
 ggttctgtct ctctcttggg tgctaaacca tgcattgtgg ttgaaatgtt ttcttgtgca 121293
 gtatgatcct cctcaagatc caaatgtttt catacataga gtaggtcgaa ctgctcggct 121353
 gggtaaacaa ggtcatgctg ttgtcttctt attaccaaaag gtttggtcac aagtatatcc 121413
 atgttgtaat gcttttgata tttcatgcag gattctttag aagtgttgat tttattgtaa 121473

tgtaatctat acaaatgtgt aggaggaatc ttatgtagaa ttcttgcgta taagaagagt 121533
 tcctcttcaa gagagaatat gtgctgatga agcatctgat gttgttcctc aggtttgctc 121593
 taggcctttt ataatcttat tttttttgtt ttgtcataat atttgtattg acacaataga 121653
 aagatccttt gcgtgctggt taatgggttag tgatactcat tagatataatg aactaattaa 121713
 tccttttttc taacttctaa ttgagtaaac taaataatca gtggaaataa attccttgat 121773
 acaacatgac gatgccctga ttgccaccaa ggctgatgct gattttgttc attcactcct 121833
 ttagaaactt ttttgtcttt ttgattgctt gtttgagtaa acatgcttac cagtcctata 121893
 tttatcaaac tgcaaattgt atatgaaaat ctaacatatt tcgattttcc aataacaaca 121953
 ctattgatca aacttgcttc agattcgctt tgctgcaaaa aaagatcgcg atgtcatgga 122013
 aaaggggaatt aaggcctttg tctcttacat ccgtgcttat aaagagcatc actgttccta 122073
 tatttttagg tgagtaatgt ttatgaataa tgttgttttc attttatagt gaaacgtcat 122133
 cattatcaaa ctaattattc tcactcttgc aggtggaaag aacttgaaat tggtaaatg 122193
 gccacaggat ttggcttatt acaacttcct tcaatgccag aggtaaaaca ccactcactt 122253
 tccattgatg gatttgaacc agttgaagat atcaatttgg gggacattaa gtacaggtaa 122313
 aaacattttc atagcataac ttttctagtt cttgggtaaa agcattgcca agaaccattt 122373
 ctcccaaag cttaaagctgt taggtgaaag cttatgaatg atataaataa ttgaatataa 122433
 tgtctaacat gccataggag ccttttgggc cttagcaaa ggctgggcca ccttaccttg 122493
 tgctaaaatt gatctttttt tttttatttt gaataatgga gatagaatgt gtcaaactct 122553
 ctgtcctgaa cacttggtca agagtctcta ataccatgtc aggaaccttc actaccaaaa 122613
 agtcaagctg ttaggttaaa actcatgaat ggttttacat ctaataagaa tcaattgtac 122673
 caatgttatc ggagggaatg aaaaccatat ataacttact tctgtcttac tttattgtaa 122733
 tacttttatg gggtggaat tgaatgagtg ccttaatgtg gtttgtttga tttgaagctc 122793
 actaatgttg aggactcatg ttggaacaat ataaaaatag ttttggcttg agctagatta 122853
 attatgtatg atatttatat ttttttttaa aattataatt aaacttaact gtataactat 122913
 agtttaaaat aattaaatta taattcaaat tgagactgag cttgagtttg aaaattaaaa 122973
 tgcagtcaga gcttgagctt tgattttctt caagcttctc ccgaattttt atctgaatta 123033
 tgagcggaaa ctgaaaacta atattttaag ctactcttga agaggagagg tatttgga 123093
 ccattctttt gtttacttat tgctacgttg atctggatta aaggattatc caattccct 123153
 ttttcgatca tagaatgatg gaaattaatt tcatgtcttg taagatttac aattgactat 123213

aatatgaatg tcttggattc atattgtctt tctatgggcc taaatatact tttcctttct 123273
ctcttggaag cccatgctga tggcttaact tcaataatat agggataaat cacgggagaa 123333
acaaggaag aagaacctc aagcaaagaa agaagccaaa gagaaagagc caaacctca 123393
aaaaccgaag aaaaccccaa atgcaccac tgacatgcgg aagaaaacag cccgacagag 123453
acgtgctcag cagacaatgg aagacgagga agagttgatg catgaatacc gcttggtgaa 123513
gaaattgaag aaagggacca tagatgagaa tgaatatgcc aagttgacag gcaactgagga 123573
attactttga aagcaaagta tgcatgcctg attatgctgt tctggatacc atggttgaaa 123633
gcaaagtaat gaatgacagt ttcaaacc acaattttgg ctagtaagtt actagattct 123693
tgccatgtgg gtacactgta ggcatctaata ctaataatat aaaatttggt aatccattct 123753
ttggcatggc atacatggac gatgactagg gtttaatttt tttccactt taggaaacaa 123813
aaatatgatc taatacggta cattagatat aattaacggt taaaataact ggagactaca 123873
cagaaataaa ttaataaaaa aaaataatac atcaataaaa aaaattaaaa tgcattgtcc 123933
tctttccttt cgtcttctct gttgttttgc cggcaccgtc ggcacctctc acggtcaagt 123993
gtgaccttcc cttgcagctt gggttttctc atcggaaaac cttccccat cgcccaaat 124053
ccctaagctc gaacctatag acaaatggct ttaacacca cacacccaa gaacaagaag 124113
aagaacaaca acctttcaat aaaagctcga acctttcgcg ttggcggtgc aaagaccacc 124173
acctatcgtc atcctcgtag tcgtgcctca gatctgaaaa tgcacttcac gcttcagatc 124233
taaaaatgca ttgcgacctt agatccagaa attcgcacct catgttcaga atccatggcc 124293
ttgcacacac ggatttggtg tgacaatctg gcaaagagag tocaagctag ccttcttggt 124353
gtgcatcctt tcgcgaatga tggatgatgct gatgacgcca aggacattga tggcgcgcat 124413
gggctcgcca aactgcaac ccatgttgag gattctgtgg ctgggcctgg cctcaacact 124473
gacgaggatg cttgtaatgg agatgttgga gttggtgagg ccaaggggat agcgacgaaa 124533
gagagaaaga aaaaaaaaaa atttaaaaaa ttaatctggt gtaagcactc ttccaatact 124593
ctttcattta tcttaaccgt taattttaaa gagtgcata cctacgctca atatttattt 124653
tccgatcact tacacaccgt gggaaagatg tatcgactac acattgggtc agatgacaca 124713
tgtcatcata tcattataat ggttataatt atattaatga gtatagattt gaatttaaaa 124773
atttggacat aattttcgga tcacatacag ctaagaaaag ttagtctcaa tcagtattaa 124833
aaataattat aatcacaatc acaataaagg atgttggttg tgaaaaata tctgacagaa 124893
tagttgtatg agatcatatt tgacccgaaa atttaaatat tgctaggtcc aataatataa 124953

aatatataat taaaactcgt gtgatctact ataaaagacg ttggttatga attttctttt 125013
ttgacaaaat aattgtattt gatcatattt catccgaaaa tttaaaaagg aatgtgagaa 125073
tagctaagaa aaattagtct caaacaacat taaaattaaa aaaaaaaaaa cttagataaa 125133
attaattatt taaatttaat aacaaaaact taccaattac aaatcaatta ttttagtaat 125193
aaaagatgta attaaaatat ttttaattaca ttccatgcag tattagttat aattaaaagg 125253
tatattgtga caatgatgca attagagatt ttgggaggac taatgggttg caggggtcag 125313
aaatctcaaa caacatcatc ttgttcaaac caaatgatgg ggagaacatg ccggtgtggt 125373
tctttgtgag tgctaagggtg actgggactt ggacagaatg gctaagtgtt ttcttttgaa 125433
tattgttcat ctgaaatctc cttgtagctc tgcaaggcat gattatgtag agtgggatat 125493
ggctgctgat gggaatttct cagaatcttg aagacaatga actttctaaa agtgtgtgca 125553
tggcgttagg atgagccaga gcgcataaag ttatcatctc ggaagatctc cctacaaatg 125613
ctttgagagt tcatcgccat atggcgggtg atgataagt ccctctgtgt aatcaatctt 125673
ccaacagtgc tttttggtgc atattgttgg agaagctgat gctctctttc atggaggatg 125733
atgatgttgc aaatttgctt attaatattt tttgtctagg gtgtctttgc ctagacaatt 125793
cagcggaaaa caaatgatgc aactagagat atcatagaaa aaaatattat aacttttacg 125853
tacggtcatt ataaattact tatttaaata ttaattacat caaataagat acataatata 125913
ttatcttcat ggtcatcata tattatata tatatattat ttatttaagt attatcttaa 125973
ataaagtatc ttcataatat attaatgctt tttaatataa atgcagttac tttttttttt 126033
gttgagttat aaatgcagtc actttaatac tcacaagaaa tgatataact attggtagta 126093
ggtaccctaa cctggaggag gcatgcaaat caatctataa atcaagttgt tgatatacct 126153
tatgtttgtg tcctcttttg taatataata accactgttt tttgcttgca aagtaatatt 126213
ttagcttgaa aatgcagatt gatatatata tttatagaat tgagtcttag ctaaatttaa 126273
gagtgacaaa agttcaacaa ctaccattga tgttgttgca gaggtgttga tatttggtat 126333
aggtttttgt tttaaaacca tctagtttga tggaaaaaga accttaacta atatgaaatt 126393
caactttgaa ataaataaag tctgattaat aattattttt ttattaagaa tcaaatttga 126453
atattactca aacttgaatt atttttataa aatccgattc taccttaatt ttaacatatt 126513
tgatatatgt gtctcttttt tatttaatca taggcgagtt gaccagtttc tcttaatata 126573
atttgtgatt tagttatgag cgaggtgata tatacatgag ttttctttta tataatttgt 126633
ggtttagggtg taactaagggt gatatgtgtg tgtctatgtt ttttttttcc atttcttcta 126693

cttaatcaac ccgatcatcc tataatgata tataaaaggt taaaataaaa ttttggtttt 126753
 ttattttacat ttttttggtt aaattcagtc tcttaagttt aatgtttttt ttactttgat 126813
 ctccataaga gtacttggtt gactaaattg atcattttgt taagttatca cattaacttg 126873
 atcaatttac tagatgtgac aaattattct tatgaaagtt aagttaatat agtcagttaa 126933
 attatgaaag atatcatgtg agataaagtt gacgtagaaa gattaattta atctaataga 126993
 gacattatat gagatcaaag taattctttt tatataattt aaggaagaag attcatacag 127053
 aaaatatata atataaataa gacacaaaaa ttatatttta acatatataa cgttatgttt 127113
 ttttaattctg attttttttc tttacttcca aataaataat tgacattgtc aagaagcagt 127173
 attggtgcc aaggaaattcg gaaaaataag taaaatttga tgtactatgt atacttagag 127233
 gttgtttgac cgtggaagtt aaaataaatg tacgttgtaa tgtcatatta gtttttgtaa 127293
 aaagaaaata tttatttatt attattcttt ttgggtttta aatttaattt tctaaaataa 127353
 tattaatccc cagacgtaat ttgtcccctg cgataacatg cactagtcct ttgaaaaatc 127413
 tatagataaa tacatctttc actagtaatg gagtttgaat cgaattccat ttgggtgctg 127473
 ctacaaccat taaagccttc aacaatgaac tgaattacat ttacagattg ttatacatat 127533
 ggaaagtggg gcagtgcaaa gagttgtgaa tcaaggttat gagtagcgtg aagaaaatta 127593
 atattgtcca aaatagtttg cccaattag tctttacata cattgatcat gtgattttga 127653
 tttagcctgac agttttgcc gatcatcaaa gtagaaatat gttttagggtg tttgtaagat 127713
 taataaataa agtcatatta aagaatcttg gcgtgtactc attgctgaat gttggtgtat 127773
 tattaagtcc atcatcgcct agttggaggg ggacaacatt ttttttcagc ctttgaggta 127833
 gttttgtcca tgaaagcgtt gaattaaaat tagattagga tgttttcttt aatgggaatg 127893
 atccttttct acctttggaa gattactgag cattaaggaa ggctaagcct gcaaaagctg 127953
 agagaggcaa ggttgaaagc aactgaatga aaaagtgacc aacttcattc aaatttcaaa 128013
 gtaacaacaa cataaatatc tctccacact ctactttaaa atacattgtc atttgaagat 128073
 tggaagatct ttaataaaat tataaacctc tgaattgaat tataacttaat cttatccact 128133
 aacgtgcgta aagtgaatga tatcgatctt aattttgctt tacacttcac catttgatta 128193
 tcagatttcg gaattcaaag gaagcatttt tcatcttggt gtactcaatt tctccatacc 128253
 aggttatctg cagtcacatt tcagtagcaa aaaggcattg atgattgttg gtcctcctt 128313
 ctcaacagaa tttggtgggg tatagagtac ggatacgaag ttcttttttc gcagtcacac 128373
 tgcgtgacaa ctggtgtcac tcggtcacct catcaaagta agtataattt tgttgtataa 128433

attcgtgaaa aaacttcatt gaactatatt ctttaaaaaa aatattttta atatctgtaa 128493
 attgatttat ttcagattca taaatggttt attttaaagg tcaatcctaa ttaacttatt 128553
 caatcaaadc aatccttataa ctctcgaatt cataaatcgt aattaaccga aatcctttaa 128613
 ataggatact aatcaataaa tacaacaatg atacaattat catgatcgaa atattgtaaa 128673
 aattgacttt ataattatca tgagcaaagt atttaattgt ttaatcaata aaaagcttga 128733
 ttacgtgggt gggttcaaag gtattgtatt cgaatttttt taagtaatgt agaatttga 128793
 gtattgtgaa tgaaaaaaat aattgaaaaa taaatttttt attaaagggt atcaatcaaa 128853
 tttttccaat aaaaattaat tataccaata acatggtaaa aaaaaataaa aaacttaatt 128913
 caactttttt ttttttttac aatagcagca tcaaatctaa gttcttatgc atttacttca 128973
 acttttcatt acaccaaccc taataggtta agctttattc agcttaatta ttgagaaaaa 129033
 tatttttttt aaataaatta atttaaaaat atatattttt gagaatatat tatttttaaag 129093
 aaacattttt atataaaaaa tttgataaaa atatatttaca tagaaacatt ttaactgtgt 129153
 acagttttat tatatcaacc aatccgattt tttgacgact tttaaaataa ttattataaa 129213
 aaagtttatc atatgaaaat ttattattaa aataaaagta tttgtgcata tattatttaa 129273
 acttaaatat gtttttagtt tctaaaaaaa tgttttactt tttgatccat ataaaattat 129333
 ttttttattg gtccttatta ttttgtttta gttatcctat aatatattta ttttttattt 129393
 tagttcttat aatatttttt tattttaaaa tttttgaaaa ataattaata gagactaaaa 129453
 ataaataatt tatgtgttat gaaaacaaaa atgaaaagta tatatattat aataattaaa 129513
 acaaaataac aaagatgaaa ataaaaaaa tacaaggac caaaaatcaa gtaaaattta 129573
 accaaaagca aaatattata tttcagtaaa aaaaaaaaaa gaaaaaagct tattgattca 129633
 ttgtactgta tgttgaaata attaatacta ctagaataat tagttttcct ttgtccggtt 129693
 aaacagataa acgtgaagtg aatgcttaag ctcaagaagc atcatgttcc ttgaaaaagt 129753
 gaagttagcg taacaattgt tgggtgtgaa tgattccttg gcttctggga gcagcctata 129813
 taaatcgcca attcttaata aacgtocgac acatocctacg tttctttggt ggagcaattc 129873
 agatactgta cccattogtg atcatgtcca accccaaatc agagtcagta gtgtctgaac 129933
 cctctgcttc ggaaccttca ataccattt catatccaat aaaaactctt gaggacttgg 129993
 agtctcgctc ctatttogag tcctttcact accctttcaa caaagcttct tcttcgggtca 130053
 acaattcttc ttcttcttcg ttgccaaca gccgcagatt gcttgtgtgc catgacatgg 130113
 ctgggggcta cttggatgat aagtggattc aagggtggac taaccctgat gcttatgcca 130173

tctggcattg gcatttgatc gatgtctttg tctacttttc acactccctc gttactcttc 130233
 ctcctccttc gtggaccaac gctgctcatc gccatggtgt taaggctactt tcttcaacac 130293
 aattttggct ttgcttgatg aaaaatgttt actttttaac tttaaagttt gtgcttggtg 130353
 aagacttgaa gggctggaaa tgagttgagc taaagaaagc cttactggac ttgattagag 130413
 ttgatttggc tccaagtttt ttatctgatt ttttttttca tctcgaactc gattcaattc 130473
 aagtttgcta atgggtcggg ttagaattta tttatgtagt tcaagttcag atcatttatc 130533
 aagcgtgttt atttggttca tgaactaagt tcaacgagtt agctatcaat tcgagctctg 130593
 aactaatttc aagttggttt gattcattgt cagcccttgg ctctgtgaaa gttagattga 130653
 taatataacc acacgggtcca cactcataga ttttagaatt ttgacaattt gtttcctctt 130713
 tttgcttact agctatcagc tttaaagctc atttaatcac ttatacagtt ggttttagttt 130773
 aaatgttcaa ctgatccaag atcatttagt agcttcaaac ttcttttctg attcttttat 130833
 tggagctcca gctttatggc atttgagttt gtttcttgct tgtagaagtt tctgacagct 130893
 catgctttaa ttaaaacaaa tggattattc tttagttgta cttgttcctt taatatttca 130953
 ggtgttgggg actttcatca ctgaatggga tgaggggaaag gctgtctgtg atacactgct 131013
 ttcgacaaag gaaactgcac atatgtatgc agaacgtctg gcagagcttg ctgctgatct 131073
 aggctttgat ggggtggctag taaataattc gttatctctg tgtgcttatt agctttatat 131133
 tcttgtctat tactccattt gaattttata ttatataatt gaattgatat ttgatttcca 131193
 ttcacttcct tttatgagta ataggtgaac tgttggcctg cactaccaga gcataagatg 131253
 cttctaattg gcatatagtg ccaaatttaa tagactaaaa ttatttgaat ttgggctctt 131313
 atgttgaagg tgcacgtgtt ttcactctaa tagtgccag attgatatat aaataaatat 131373
 ataagtaaat aatggggaat aataatattg tagagatttt acaagaacaa ttacttggat 131433
 atttttttta acttaagtta gtaaaatcta cagttttgac aagagaagtt tatcattgga 131493
 aatattataa gtagcctcac aaccattgta tatttagaaa tttgccaaat attccttgtg 131553
 aattgtcatt atgaagtaaa catattagat gcttcatgca tatttatacc aaaattcaaa 131613
 acaaatatgt aactgttttt ctcatcttt acagccttgc atttttggta ttcattgtcaa 131673
 ctattcaaac tagtaacatt ttattgcaga taaatatgga agtaaatttg gatctcggtc 131733
 aaatttctaa tttgaaagag tttgtagagc acttatcggt gagaatgcat tcttctgtgc 131793
 ctggatcatt agtgatatgg tgagtattag atgataagtc agcaattttt gtattgctgt 131853
 ggattgtgcc aaaagttgac tttgatgtgt tttcctgggtc atgtaggtat gacagtgtta 131913

cacttgatgg taaattgaat tggcaagatc aactaaatga acataataag cccttctttg 131973
 atatatgtga tggaatatat gtgaactata catggaaggt attgcttata tccccctggc 132033
 atgcttgtgc gacacaaatg tttaatcaat agtcattttc cttagttaat tttaatgact 132093
 accatgtagg aagactatcc aaggctctct gctgctgttg ccagtgatcg gaagtttgat 132153
 gtgtacatgg gcattgatgt atttggaagg aacacatatg gtgggtggaca gtggaatgta 132213
 tgtgttctgt gatatacagt ctgctatccc aattttgaac ttgtttggaa ataaatttta 132273
 attgttatga gtggaacata ggtcagaaat tgaatttggc ctattggaca tgtatatctt 132333
 tagtgaaaat gattatttta cattcaacga atatcataga tgatctgcat gttttatttc 132393
 actttaagca tactccctgt gtgtgcatgg tctttctcca gtgtttcatt tctgctttag 132453
 actgcatccc taaatacgca aaaggaaaaa aacaagtcac acaacaaca acaactatt 132513
 cttttcaaga aaattaatta cttctcattt tggcggcaag gctatgaaat acctcggtgt 132573
 cttcacattt aatttcatta ataggattaa cagttagat taaaattatt aaatatggtt 132633
 ttgcacagta ttctagacat tttaatcatc agaacattgg tttcattctg gttattgcag 132693
 aatatatatg cactttaatg ttaaatctgc cttcagagaa atttcttact acatgtagaa 132753
 ccccttccct tgggtgaagca tccaacttgc ctgtaactag atatactttt actaaaaaga 132813
 taattatcac ttggtcttgt tttcttactg cattatatat gaaatctatt catgaaaaca 132873
 cttgctgtca gaggtttttg tgggacatag tcttgtgaaa cttgagctgc caaacaattt 132933
 tggacaagtg ttgtatgtga ctggtaaagt taataggata tgtgttattt cgcttttctt 132993
 ggtaattatc tcaatgttgt ttatgtgctt tctttattct catggatgtc tcaggtaaat 133053
 gttgctcttg atgtaataag aaagaatgat gtctctgctg caatatattg tcttggtgg 133113
 gtctatgaga caaagcaacc accaaatttt gagactgctc agaataggta acttagctac 133173
 ctgttttgca atactcaaaa aattattgca aattttcttt cactgaggtta actgagttga 133233
 tgcactctaa tgtattgagg aaaaaaatc tactgccaaa gtagccaaca ttgtatatac 133293
 agaaagaaca ttaagttggg gatgtcaca aggctagagg tgaaataaaa aaaaaatgat 133353
 gaattcaatc catctctaga attctaaata tctataagaa gggatcttgt tgaagaggat 133413
 gaatataaac tatagttgcc tcagaaattg cacttcaata tctttaaagt ttttgattta 133473
 attttatgac atctttaagc ttcagaattt tcaatactaa ttcagacaaa taaaacctgt 133533
 ccttttcgtc tcttctattc tttttgggat tacataacat aattacataa tataatacat 133593
 ctggatgatc ccctaattt gcttctctaa aatgtatcac atgactagct tggatattta 133653

tttcaaacat tctctagact gcatttcttc ctggtcacta ccagaaagaa aatattaatt 133713
 ttgtgaagaa gttttgcata attttagaat tcatgatctt taatgcaatc tgcctttgtc 133773
 atttgaaata accataaact atagtttagt aacttttagt tcaagtttgt tagtactttg 133833
 attccccaag agaaccttat tttataaata aggttctcaa ttatgcattt tagcattaag 133893
 ttgggttcatt ctatagtttc taattattca atcccagta aggaacttca ctgattttgtg 133953
 ccaatctctt agagcacttt ctcttttcta ggagtctgat ctttttttcc ctttgaactc 134013
 ttcaaagtca tatattacaa tacttatgaa agcagaaata tttaagattt tgtttgtcct 134073
 attaatacata ttgccataga aataactaaa tctttcatgc attttcaagt gtattacgat 134133
 ggtgggtgca aacatcatgg tcagactttc ttatatataa tgacggagat caaaccttaa 134193
 atttcttact catggataga gcattattgc catgcattaa tattgcagtt ggtgggtct 134253
 tgtggaaaag tcatggggaa tactgcaaaa acttcttga gtactaccat tctacactaa 134313
 ttttgatcag gttagcaatt gcaattattg tcccccttga tatttgttct tccattgtct 134373
 accctagtat ttttttgttt ttttcattgt acatttggca tctgcttttt tggtagattc 134433
 tgaatttatg cacattttat tcaataagat ttatttttaa attaatcca gtgaaagtga 134493
 ttccaagaat aatttgtgaa tttcaagagg cggatggtga atggactgat attttttata 134553
 tcataagaca aactaaagaa tttagattag tgtacatcaa actggcaagg aagagggtgaa 134613
 caacacaaaa tctagctctg aacccccatc gaagaaataa ttttctgcag gataacttaa 134673
 aagcctaacc aagaccctag caatcttctt caaaaataa taaataacct taacaatttc 134733
 ccttctgtgc aatctcactt tagatcaaat acttgtgtaa cctatatattc aaatctcgca 134793
 attgtatctt tcaaataat catatatctt ttgtttcttt cagggacgtg gttatcatat 134853
 ttcagtcgat ggcgataatg tatcagatgc cacttgggtg aacatttctt gccagggtt 134913
 tcaggtaagt gtaatgcacc tggtaatcat ttttcttatt gttggctcaa ctatttacca 134973
 tatagattgt ttgatagatg acctagaaaa gattatatgc cttttttttg gaattcttag 135033
 ttttccattt ctaagattaa gggctattta acattgtgaa tttatgatac tggtttaaaa 135093
 tctttattgt aatctaactc aaatatttgt gtgcagccac tcttgagtc ttctgatcca 135153
 acaaattcta ttcaagtttc tgtagagtaa gtgatggtgc atatctaata ttttaaaatg 135213
 ttctgtaac tggaaagtgt aacagaatgt gcacatcaca tattgtgtct gttcaaaaaa 135273
 tattgtataa cagcatatgg ctaaaatgaa caattcatgt ctgaaatgtg aatgtttgtg 135333
 tgaagaaaat ttagcggctt ttttcttat tgagttaaga agatttatct ttgttagaat 135393

tatgatttat tattaatctt caataatctt cccatccctt ggaacttctt tatcattact 135453
 ggggtgaaaac ctagagttac tttgtatgtt tagttagttt tctataacac caaacctta 135513
 cataatatta aatgtctcct ttcttttcta ttcttccatt ttaatgagat attgaattac 135573
 tacatttcag atctagttct gacatgatct gaagtattta ttgacttgct ttcaaattgc 135633
 agcttgaagg aggcatacata tagtggagga ggaaacatta cattcaaagg atcccttgaa 135693
 gagcaaacctt actatgagag caaaatcttt caaggagagt ttcttctgac caatttgctt 135753
 atccacttta ttatttctgt aagctatctt ttcttctatca ttattgctga aaaaactgca 135813
 catcaatatg ttatccttgg ttttaagaaa gccatcataat tcttgtaacc tagaataact 135873
 gccaatgcag cagttcaatt agattccttag tgcaaatcag tctgtccccc ttgggaactg 135933
 aacttgatgt aattgaggta aggttaagggg aattaggatg tggtatcttg atcaatggaa 135993
 taatatacat ttagtcaaat tcattgaaaa gattgtgtat gtactatccc tatctgaacc 136053
 ctctttttca tgactaatgc aggtgaaatc tgatggcaat tcttcattgg gacttaagct 136113
 tgagttcact tccggcgacc aaagagcatc tgtgcttctc acatccggg cagtgaatcg 136173
 tttctcaagc aaattcagca aagtaatcat gacacgtgag cacaagggat tatcctctgg 136233
 atgggttata aatgaagggt tagttgcaat gaatggatac actttaacag aaattcatgc 136293
 agcgtgctat agatcaaagt gcaacgatga aactgtggct tccccatcag attattttgc 136353
 acttcttggc catatcacia tcaagacttc tgactataag tcagattttc ctgtgtcttc 136413
 ttcttggtc gttgatggca gctacataaa atggacatca gaccctctgg gttcaaagac 136473
 ccttgatctt aaaatttctt ggaaactaaa aaatggacag aattttctat ttctgaagta 136533
 caacgtgtac ttggtgaaat tatcaaaaca agcagatggg aatccaggta caacattaga 136593
 ggatgtgaag gagtaccttg gagtagcaca agtaaactgt ttttatgttt ctgacctga 136653
 agttccttct gacacttcta gtctcaaatt tataatacaa gctgcgggtg tagatgggac 136713
 atttcaagaa ttggatgagt ctccatatta tcaattggag gttgaagatc cctaaattgt 136773
 cattaaaatg taacactact ctaatgaagg aaggtcccta aattgtcatt agagtgtaac 136833
 attatttctc caataaagga agatccataa attgtcatta gaatgttaca ttggaattgg 136893
 acaattcacg tttatgtttg cagtaagtta tacaactctt taagagatta taccaaataa 136953
 accctcgctt taaatttcat gctcaatata caactaacat gaccgaaata gtagcttaac 137013
 ttacatgaat gaaactatct cgagttactt ttggacatca tatgggtgatg tagagccaag 137073
 tttttttttt tacaatataa attaaattat cttctcatta tataattttat cttctcaata 137133

taaattaaat tatctttctca ttaaattttac ttcccaacaa ctctatttga tataagggtt 137193
 gattttttttt aaaagaaaaa agtttggtttt taaattaaaa aactgggttta taatatttta 137253
 gattaactag acaagttttt aattgtatta aaaaattatt gtttttataa aagttaatat 137313
 tggtttctga aaaatcaatt taatataaca cacacacaca tttaagaaat acttttataa 137373
 aaaaaattga acataggctc tatgaaacat gtatcaacac taaggctatt ttctcgctaa 137433
 taatttgagt ttttattttg ttcgaggtgt aaaaatgaac tttatatatt atcaatatgt 137493
 tcaatgtagg ggtatgaacc ctaaagctgg ctctgagggc agcaaacctc cagcaagaag 137553
 aagaagacac agaggtaaga aaagggaat atcattttct cattcatccc ctgcttggtt 137613
 atttacatgg atatatatag cattcctctt aacaaatctg tgctattctg ctcaaggaat 137673
 attacatcat aacagaattt gttatgcacg aatcaagcaa gattttccta attactgtat 137733
 tgccataact gccctctgct tcaaacaaaa tcacgaaggt atgatggccc tgctatcctt 137793
 ctcttgacc tttcttttta cacctctggt ttgctgattg ttaccattgc ctctctggtt 137853
 ccagcttcct tgttgccat ttctggtatc ctatcatttc ccgccctcat caaaaacacc 137913
 ttgtcctcaa ggtgttggtt gttcaacta cagcttcaa aagcaatacc ggggtcccaa 137973
 ggttcattcc gacgaacctg caattccaca aagtatccgt gaggaaggaa catcacgca 138033
 aaaagagttg gagcagcca acaaggtaag ctgagagaga tcgatagtgg aggctggaag 138093
 aagggtgtgg gacttctccc aacaacaagg aggaccactc gaatgccgga gagaaggccg 138153
 gcaaggcgca aaattcccg tgtgaaatct cccgataagg atttcagacc aatttgggcc 138213
 gggtcgggtt tgggtgtggg gtgtgcggcc gggtcgtgtg tgggttttgg ccttgggtca 138273
 ggggtgggtt ttggatctgg gtcaggtatg ggttttgggt caagtcctgt ggatccgggt 138333
 gtgggtagtt gcgggtcagg gtgctttata ttaggacca atgggtctgt gggttcctca 138393
 ttcactacga tgaagggaag aacctagag acctcgcgac ggccgccatg gagcttctcc 138453
 tcgctgtga ggcacagccc gtgctcatgg cgcgaggcta actcctccgg ggtgaggcag 138513
 ctaatggtcg gggcctgtgg gggtcgcgcc ggggatggca gcaaagggg caaggttgca 138573
 atgtgaggag gaaccaaagg ggcggatggt ggagctacca gaggtgggt tcgcggccgc 138633
 gaagacgttt gctgtccag gagcttcgca aggcggcgcc cctggtccac agtcgtaggc 138693
 tgatgggcct gaactgtacg gcggatctcc ggttgcaaac ctgagatgaa gcaaggcaac 138753
 aggaaggtgc ccggcaagcc gataattcta ctggctaagg cttcaaactc cagtaggtat 138813
 gtgagcactg acccgtctg agtgagttt aacagggcac cgacagggtc ctcaaatgga 138873

gatggtgcga accaggggtgt tgcaggagca aaagtggcctt gatgaggaac cggtggggat 138933
ttggatgtgg gggggaaagg cacaggagca tggcgggtga aaaatgggtt caggtaggcgg 138993
ttcatggagt gcatggcgct gtccagacga gcaagggcct cgtcgagggt gcgggaggcc 139053
atgaggaaca atgatgaaag caccaattgt tagggtatga accctaaagc tggcttcgag 139113
ggcagcaaac ctccagcaag aagaagaaga cacagaggta agaaaaggga aatatcattt 139173
tctcattcat ccccttgctt gttatttaca tggatatata tagcattcct cttaacaaat 139233
ctgtgctatt ctgctcaagg aatattacat cataacagaa tttgttttgc acgaatcaag 139293
caagattttc ctaattactg tattgcccatt actgccctct gcttcaaaca aaatcacgaa 139353
ggatatgatg ccttgctatc cttctcttgg acctttcttt ttacacctct ggtttgctga 139413
ttgttaccat tgccttctct gttccagctt ccttgttgce tatttctggt atcctatcat 139473
tcaaagtact tgattatcaa aatattgaat aaattatcag tgatcattct atgaaatgag 139533
tatgcatatg cgtagcaaat aattgaacac tgcaacatta tctttgtaag taacgttaaa 139593
atgtttcagt tttttagaca aaacagcttt gttcgggttc acattgtgat atggaaaatt 139653
tagtatcaat aattgcattc aaattcatgg aactaccatt ttttcctagc ctcccccttc 139713
aggatacatc acacacacac cgtgaaagtt aaaaagttaa aagggttagaa tttttgacat 139773
agcagttatg tttcatgcac acatgggtgat gtggaaaatt ttaagatgga tatttacatt 139833
gcctcaaatt caacacggtg caaccttaat tttcttctca tatcatgttt atttgtttag 139893
cattgaagca tctgaattcc gaaacaacct tcagttttgg aagtattatc ctattcctog 139953
agccctcaaa aggaaaaccg ggttcccaca atcactttct ttgtctacac aaaaatatag 140013
aatttcagat tgataaaca cagagagagg gacgtgcctt ttgtcttggt atgtatttta 140073
atttattatt aatattctac taattctcat ctgttctctg tcccacgtac tgaagtttca 140133
agaacaaca gaggagacac actggcactt gtgtattggc aaaatggcaa tactttggct 140193
gtgatttatg gtgttaattg ctgttatagc tttgtctttt tacctgaaaa ttgagtaaaa 140253
tatcatgcag atttctggcg gaagcctagt gaaatccttg caagaaaaac cacaattgaa 140313
gaaccagaca ttttctttgc aactctcatt ctcccttata cctgcagctg ttactagtgc 140373
gaaatatcac aaatataatg aagttttaga gtgaacaaat atttgtcctt aaagtgcgtg 140433
gatgaagtaa tatgaagtta tttcacttca acatgtgatc tccagttata gtattataaa 140493
tataattaca ttaaatattt tgagaaaatc aagtgggttt aactcaaatg attaaataaa 140553
atgcataaat tattataaat ttttgtatat atttttttta tttttataga taaaaaac 140613

tgagagataa cttcattgtg aaaattgttt ttattgaata tcaaattaaa ttagttaaat 140673
 attaatgttta ttggactcat taaaaatgga tcataaatta gttgatttta aaacattctc 140733
 agatgaatca tgagttatatt ttgcgaaaac acaaaatcat attaattaca accatataaa 140793
 ttattgaaat gttgcaagaa tacaaccttg actcttgctg ctaatgttga aaaggataaa 140853
 ataaaagaaa atagttatga ttttttttat cagtaaatag ttatgatcta tgaacttcaa 140913
 aatgagatag catttactgt tacctttttt taaaaaaaat gtatcttaat atgtgtgtat 140973
 acgaaaataa ttaaaaagaa attcaaataa ttaaagataa tgtttactga tatagcatgt 141033
 gaagtctttt ttaatgttca actaacaggg ctgtagcata aatttcctaaa ccattacttc 141093
 aatcttttct atccgaaaca acttctgaca caaacattgc aaacagttac agaaagggtc 141153
 ccctacttcc tcataacat aaagttcttc tctttattga taaaataaaa cagctataaa 141213
 aggggaagctt aatattactc ttgtaattaa gcaaggcaaa tgatattacc catccagttt 141273
 ttgtaccagt tcatttttaa gaaaaaatt atttttattt attgataaat ttaaaatttg 141333
 aaaataacat catattttgt acaatttatc ataaatgaaa aaagaaatat taatgaaggt 141393
 catattaatg aggaagttaa aagtaattct aatatatata aagtattaat tatctttctt 141453
 aatttatctg ttatctttta aagtggacaa ataaaaaatg agtgccttag tttcacaat 141513
 taaaagattt attattgaaa aactaaggct ccatttgttt acccggtgaa ataataacat 141573
 gatttgatta attaccaata tgaatataat cgttgtaata tgggtgttgt ataattcacg 141633
 agatgcattc aatggcagtg gaattttctt ctcttgacaa aacctttgta tccaacacta 141693
 gccaatcaag atctaaatgt ctctttcaat aatgcgctca tgattcgggc catattttta 141753
 tttagaaaat gaaaatattt tttaatataa tcttgttttt tcataaattg ttatgtttat 141813
 cttttgagaa aaatattaaa gcaacttttt aagtttttgt ttttaattag aaaagcattt 141873
 aattattatt atttttaaca tattgttaat tgaaaaata tttttgcat tggctctgatt 141933
 ttctacacta ctcaacacaa caatttgctc aaattacaag tacaactaca tggcaacaaa 141993
 atctgatata gttaaaaaaa aaaaaaaaaa agagtaagta cgtcctttca tctacgatca 142053
 ttatttgaat tcattagttt cagtagggag aaatggctct tgaggatatt tctataatcc 142113
 actaatcatc aagtaattgc ttttctttta aaggaagtat gtgcttaatt acaatacat 142173
 taattttgat gaaataactt ttaaaaaaaa atccctcgca agtttttaat aataaaattt 142233
 acctcaaaat aagttattaa cttaaagctt gtccaaggta attaacttgc gtcattggacc 142293
 atgggtgttg taaaaactct tcaaatatc tttgattatg ataaaaaaa aacaaaaaaa 142353

aattaaaggt caataggtca attagaatca cacgaaactt cagagtttgg agggacccga 142413
cctaataccga aagaaggtgc actgattaga ttagaatggc agtagaatag gacactagta 142473
tacggctaga taaagacaag aaccgggcta agacaaggtg gattcggtag agataaatta 142533
aatgaatgaa aattcaagtt tgactagaaa atgtttcaca ttaaacaag ctgatgagga 142593
atctttcaag ttttaactcag ttgttacacc attttttttt tctctctgaa ttaatttatt 142653
aattaaagaa cagtcggttg tcgcccacta ttaggctttt cttttctctt gagcatttaa 142713
gataataatg tgctttgatt tggacataaa gttgtttaga gagatggata tagaaaccct 142773
atacatataa tatgctgtgc acatcccata aaccgggcac tttcttgac agacccccca 142833
cgtgaaccag ctagctagaa gaagctgac caaatgagta aacctcttga attattttta 142893
cgtttttcta ctatgatgat tagaagattg ggttatatat gccaaagaaat ggacagctga 142953
gatatggaag tatttgataa cttttggaca agaaaggata tagtaatggc tgaaagtaac 143013
atgcgtagtg taaagaagag acacaaatta aaggaaactt aatttgtgaa gaatatgtaa 143073
aaaaatgtaa aaatatccta agaaggaagg agaagttaa ggaccaaata gaagatctct 143133
tattttctat tttttttatt tagtttttaa tactagtaac tttcttaaga tttaattata 143193
gacttaaaatt ttctatttgt ccctgatttt ggttcaatat tatttatttt attgcaccaa 143253
aaatcttagg ctaaataagg atccaaatta tgggtcaattt ataaatattc tcttcttggt 143313
acttagtaat tatgaagcat agacatttct tttatttgaa gtgtcccaat ggtaatgaca 143373
atttttttta attaaactta tctgaacact tttttatata tgttagagag tttttattgg 143433
atttttaata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 143493
acgaatgtat ctgttttatt cttgttaata atcattagct tgttatggaa tattaataaa 143553
aaaaactttg ttatgaggtg atataaaaaat attaaaatct atgaactaca aatacttaaa 143613
gtatttaata aaaaaaatta gatgctttat aagaattgta aaatatctta taaaatgcat 143673
catcaattct tttttaaatg gtatttaatt atattaccgg agggaatatt tcatttcatt 143733
aaatatgtta taaaaaaaaat atacaaataa ttttttatat gcttgatgg agtcttgatc 143793
gatcaacaaa tcattattct ccacattttt gcatacaaaa tataacataa gtctctgctg 143853
acagagtgac agttgtatca ttatcaagac cttagcataa cgctaaaact actttttact 143913
tcaaattaaa aaaaaaaaaa tatatcggtg gctatagcgt attgcaacaa aggggggtgat 143973
catgaaatga aatgatgcat gtagcaattg tttggtcctt gccttttttg gatgacctcg 144033
gatagaagag aaaacgatcg atatatggtt atgacctgtg aatgtgatac tactgacgat 144093

ggggattgta aaaactaaat gttggaaacc gtgtcgaaca atgtcatgaa tctcatgcaa 144153
 gtccccaag ttataacaag gttacgcggt ctaagctatg caaaactttc atttcttatt 144213
 agtcactttt tctcttgtaa tgaacatcaa aactacaaca ctgaaaacaa tagtttctta 144273
 cacgtagcca tgcctagtca catggttggtg cctggtgcca ctattaactc attaatagag 144333
 atgaaaatat aatagattaa tcatgagatt tatgacctaa gttatgttaa ttcagattag 144393
 gaatgacaac aagattattg ggttggtccat cccacttcc acggtgaagc attaatTTTT 144453
 tgggtggcttc tacaatagtt tccacatatc attgcgctct acccagtagt ttggaagtgt 144513
 cttctcactc tattactttt atgtaaaaa ataaaaatag gctaatagat ttacactttt 144573
 atacaatatt ttttttctat ttgaacattt atatacaata ttctaaaata atatgtatat 144633
 agtaggaaac tttgagttac caatgttaat ttaaagtaaa ttaaatttat aaaatatttt 144693
 aattcaaatt aacattgatt taatccataa aaatataata gcttttacta ttatcctaaa 144753
 agagtagtta aaaataaata taaaaatatt aaaaaataat atttattatt attaatatat 144813
 ttctaataata atttttaata tttttatttt ttaattattt ttcattattc ttgtaacagt 144873
 cgaaaatata aaatgttctc aaacggagaa tggcacggct tttcaggggtg ttgaaggaaa 144933
 tctaagtaga ggtccacaaa aagagtttca acacttattc ctacttagaa acaacaaaaa 144993
 tacaattcta gtggaaaaac aaaatgattt tatgtttgcc agacttgtga gttgtctttc 145053
 aattactaca tgagatggta aatttataat taatcatcag aatgtttgcc attttaaaaa 145113
 agaccaccga cctcatctg aatgcattaa tgatcaagca tctcaattat tagtttaatg 145173
 ggttaattac tacagtatta gtactaatta ggaacactct gactgacttc atcggtactt 145233
 aatcgcaggc tagagttgac tccaaaacag cattcctctg tcttaacttc aaaaaaatag 145293
 tatagaagtt cacagaactt tcaaatgctt cacatatgta tatggaatat aagaggcggc 145353
 taatcactct ttaacatata ttttttatta ttagttagta tttattaaat aaaaaggaag 145413
 ctttacaaaa aaaaaactaa agattctgtc taaatgattt gtaaaaaggg acaagaact 145473
 caaagcatt tgcattcaag aaaccatgtc atgtccaaa atgctctctc ttgagaaaga 145533
 atcataaatt acgttgctag aagaggcata gttgaggtac tgaggaggtt catttttgag 145593
 aaggtaagat ttctgatctg ggtcttccat ttctgggttt ggcatcagtg gctcctgttg 145653
 catctggatg cagagtatct ctgcttgagc cactgcaagc tgcatttgaa gtcagaaac 145713
 ctgggttttg agatgggata tggctccaac acaaccatac accgggtccc gaactcttgc 145773
 atgtgcttca tacaccaaac tactcacagc atcccctctc tggtgagccg gaagttcctg 145833

aagcaattaa tacatcttta catcttagaa tttgggtttg agtctaattc aatttcaaaa 145893
actagttcaa gaaatgagag ttgtgtccta ctaatactat tttgatcatt ttactagttg 145953
acgtgggatt tccattttcc agtaacataa cagaagatat ggaaaacccat tttgaaccaa 146013
aaaagttatc aaatccaaga agctaaaaat aaatctaaat ataccttttt tttttcattt 146073
ctccttccat agtaaaaaaa acaagctaag gaggcattgg tagtgtatga gatacctgaa 146133
gcattttgct aacattgcta gcaccaaaaa ctttgtgaac taaggcgaac ttttgaggat 146193
cattggaagg gaaataggga gcaaagatgc agtccttggc acacctgcgt ctacgcagct 146253
tgcataaagg acatggagaa ttcccagcca ttttgattat agaaagggga aaagaaaaaa 146313
aagggaacta caaaaattct ttgtttggga gttaaagctt aaaagtataa agcaggaaaa 146373
cggaaagtta ggaacacaag gcaactgaac ttgacaaaat gagacacaag gagtgtgtat 146433
ttataatggc caacaccgtg tgaagctagc ggctagcctt tttgtgcaat agtgtgatgt 146493
gagtatcact ttcaagtatc aatcagactc aacttctaaa gatttttttat tttcttatca 146553
aataaattaa tggattggct tatttaattt cctatgacaa ggtcatgtgt aatttttaaat 146613
gaaagatttc attactcatt ctttctgaat tttattatgt attgcactta tattttttta 146673
tgtctgcatt tgaaatagta tgtgctttgt gggtattttt tcacaaagga ccaagttgta 146733
caagtggta attgaggaca cgtattcaat ggtgattgga gattactcat tatgtttctt 146793
acgagaaatt ctgcatcaca ctactatcg aaagttgctt actgcaagag ggtccaaaaa 146853
ggccatgggt tccagatcgt tcgtgaacaa acctgatgac ataggcttaa aaactgtggt 146913
cttaccatat ttttcttaac atcatactat aaaattatta ggtgccttta gactagaaat 146973
aaatttaatc accaaaaaaa ctagaaaaaa aaattcttgt tttctcattc cccgtccttt 147033
ttattgattt aaatattggt gtcttttaca tatgtcatat atgtctattt tttgaagtaa 147093
aattcaaggc gtcctgttta tagtatatat tggcttggat ttgcacacaa catatttttt 147153
ataaaagttt ttatatataa gaaattgagt ttagttgggt aaataagata tgtgagttat 147213
tataaaaaaa atttatatat aatggacaaa aaaagttttt attgaataga ttaagtctct 147273
ctcttaaact cttttcttat ttataggtag catgacatgt ttctttaatt atcccaaccc 147333
tcaattaact ctaactactt tactaactaa ctatgggggt acctatcaat attttgttta 147393
attttaaaat attatacaat tgcattataa aatatttgaa gaaatgattt cgtcattcat 147453
aatgttgtgt ttggtggaga ggaaaggaag agagaaatag tatagatttc atgtaggttt 147513
tacacttctt atattttact ttaatttaaa tatctctctt ttattctcat tctctctgcc 147573

aaaaggggag ttttatatcc tacttaaagt ctcgaaacata actacttctt atggatctta 147633
 tggagaatgt ctttgatctc aaaaaaaaaa aaaaacagta tgtagtggat acaaatacaa 147693
 gtatatatag atatttatta tcggatataa atacaaacat tattcttttt acctacatag 147753
 gtatgaatct attaaaaatg agttattttt taaaatgtga atataaatat aaatatattca 147813
 atatatattt caaactctac ccctaattga accatcatta tccttataat caaactctat 147873
 tgccggcgta aatgggtgctc ggatcgagac tgccttaagg cagatgaggt aatcgctga 147933
 ggccttttagg gcatgttcag taacctttgg gacgtgatca ggagaagcag aacaagcttg 147993
 cttaattatt tttagaggag gataccgtcc aatggaggat aaaaaaatga tgttgataat 148053
 cttttccttt ttacatttg aaggatttaa aaaaaagtgt cttcatgaca ttattaagaa 148113
 attaaaaaaa ttattaaaaa tcatataatg catttaaaaa tcattggaga agacattttt 148173
 atgcatttca atgaaaatat ttttcttttt atttttttta accgctgttc ttaaaacatt 148233
 agttaatat taccctaaaa aatgctaaca aaagatatta atgccttggt aattagaagt 148293
 attaaaataa aagattgatt ctttttaaaa tgtatatatt gtttataata ttttattgat 148353
 aatacttgta attagtgtca caattaaaag tagcttttta taaaaattga aaatgaaaac 148413
 ttccatttga agtcagcaat gttataagat aaaattgaat acattatcaa agagaaaaac 148473
 attataacta attaatata cattttttat atataatttt aaaattttta aagttaaaag 148533
 aataaaaaaa tatagatatg aatcctattt aattagaatt taatcatata aaactatctc 148593
 aaaccctaaa aatttttagac actgtctaata tagtggttaa gttagaactc caagaactag 148653
 aagagaaaac aaaattatct tatggcacac tataataagc ggattcgggt ccccatggga 148713
 agataaacca aagttatcgt cgggcctcc aatgggttga aattgaaata ctgactagt 148773
 agggttggct aatgtgattt ccacgttggt tgactcttaa acgagtgtta tagcctggtt 148833
 agttgtgctt agtttttagag tataggacta gggtttgtta gaaccgggtc aatacgaaga 148893
 aatgaagctc aacgtggatg tttgttagac atacaattac aaacactcac gtgaatacac 148953
 acgttaacat tacttttctt ttctgtagtt gtgcgcatac tttgactcaa ttcaacaatt 149013
 atatatatat aaatcaaagc gaaataaatg tctagtgtgc acataacagc atagtataag 149073
 gacactctaa aaatggggat atatatattt tgtactcctt aattttatgc atttgaaccg 149133
 tttaatatat tatcatatga gaataaataa atatatattt ttattttaat aaattcaaac 149193
 atattttatta tcacatttta tattttacat actgtatttt tatgtgtttg aatatcttcc 149253
 tcatttgtat gtattaaaaa tattttttta aatagtttgc tccctctaaa ttcagggtctt 149313

agatcccaca cccattacta ttaaagtatt ttgaaattaa tgagattgac cgtttctcaa 149373
 atttgatgtg attttaaaact caagctgggt ggtaattatt ctaaaaatgg ggatctcttg 149433
 ttttttttta taaaaaaact ttatatcttt aatcttttaa tctttaggta actgtacgtt 149493
 aatataattg ctttaagggtc gagttttcaa gaaacattta gaaaattggc tgaatatcgg 149553
 gtgataagtc aatttaggac catgagtcta aaatacatgt ataactcagt ctaaaacttg 149613
 atatatacac aagtctcaac tcaaagaggc gaatgaggat taaaagattt taaaaataag 149673
 cataatatg gcatatatct tgtctaaatc cgaaagggtga gaattagtat atgatagcgt 149733
 ggttctctta atttgaagtg atttatcaac aaattgggtt gcttcttatt taccagaaa 149793
 ctggagttca ttcaattcat ctaggctagc tagtcctcgc ccatagttta gcatgtttag 149853
 tgaacgggtt tggttttctt cgttttcttg agtcaagggt aattttgaat agtataatat 149913
 tagatctttc atatcaagga aaattctgcc caatatgaaa cacatacatc agaacctcgt 149973
 catataatag attttatttt taacaagttg gaacatagag atgactaatc tcgtgagcta 150033
 tgattgtatc actatggact taggcccggtg ttatttttaa gagacattca aatattcgta 150093
 tgtatgataa ttagatcata cttaaaaaat aaacataag taattcaatg tttttattgc 150153
 cttttaaaaa aatcaatggt ttttttattg gaagttagaa aaaatagttt atatacgaat 150213
 tctaaaaaat cacaaaaaga ttacataaaa tagtttagca ttaatttgta ggaagtatac 150273
 atatgccctt ctcacggaat ggtttcgtct cttactaatt gataaatatt tatttacgca 150333
 ctcagatttg gatttgatta ctactgcatt aatatataaa taattaatta attgcttgca 150393
 tgcatgcatg catttgattt aactagggct ggatagctag cttaggcggc ctctactatc 150453
 atgggtgatta aacttcacac cctacgtact ctgtgtcttg tttagaagag tcttgatgtg 150513
 tatcgttatc gtattgtcac ttcttttttt aattcatccc aaatagacat gtaagtgata 150573
 ggacaaatag tagtcacacc attattttat tctcttctaa gcaaccacac gagatgagtt 150633
 tcatttctga attttgacct tcccatgtat taataagtta ctcttggcaa gttgttcgta 150693
 tataaatcta ctttgattac ttaagctagg gagttgataa catatagatc tactttaatt 150753
 acttaagcta gggagtagac actagttagt ttagactaaa ttataatttt gattttttta 150813
 taatttttaa tatgtgattt tgattatttt atttcttatt taaaaaattt attattttga 150873
 tttgattttt aatttttcat acattttatt ctttttttaa tttgattaat taaattattt 150933
 ttttattata tctcaagtga atatgttaaa tttggaattc aattaaaata aataaataaa 150993
 taaataaaac atgtaaaatt aataattaga ttaaaattat agattttggt tgtgggtactc 151053

tggctcacct tataaagttg tcttataatc ttagtaatct taggttttac ttaatttcaa 151113
 aaactaatc aaaaaataaa aattgtttct caattatata ttatataagt tgattttatt 151173
 tttagtcgcy gtaagttttc tcaacagttg tatttgcctt aaatataacc ggaaatgata 151233
 aagtgttttt ggtatatattt tattttttct ttcttttccc agcttgcccc tgtgctccaa 151293
 cctctccttc gaccctttca ctctcaattt tctctctga aatcttcaca ccaccatggc 151353
 caagaagcaa aagcttcaat cctccgaccc cgaaccatcc aagtcaaacc atactcacag 151413
 tcaatcaacc aatatgttcg gctctgtttt ttgcagtaag gctcctagac cacaagatc 151473
 aggttcatgg tgggtggcggc accgccaag tagcacgtcg gcgagtccac gcacgagagt 151533
 ccactgggtg tcgacatctt catgattttg taaaggtga tgcgtttaca gtgagtgtg 151593
 ttagtgagag ccatgtgagg atgcgtgtt tctgagcgtg gaatggaaag tctccacca 151653
 ttgtttggaa gtaaaccctg tttttttttt aaattttatt ttggttaatta atcaaacaca 151713
 aaacacaaaa cacaaaacat aaaaaaagg acaatagtaa tattgattat gagaagacga 151773
 agaagaaaa acataaacca gtaatggaca gcgatataca aagccattg gagcttttgc 151833
 ttattggaca tgggtggtga aaggtttgag agagtggaga attgagagtg aaaggtcaa 151893
 aggaaaggag ggggcaaaca tatggctgag atggctagca tggaccagta aaacatatgg 151953
 tccattatag actagtagtt tgtaaccact agattttatt taaaatattg gatggttgag 152013
 atgtatcact tgatacctt gacataactt tttttaatat ttatttttaa acggagttaa 152073
 cataaatgtc cttttatagt tgacacaatt actccatttc agtttgtctt tttgtgtgc 152133
 ctattcaccg cataggagaa cgatgcttga gacgacaatg agggcgatgt gtggttagct 152193
 tgcgacctt aagaccgtg tcgtctcctt ctgcaacggt gtgtttgatt gaaaagagaa 152253
 gatcaaaggt cgaagaagaa gacaaagggg gctatgtgca aaccatgatg ttctcataac 152313
 cgacaacatt agctcttgc caaatcctcg gatctccttc ctagatctga tagtcacat 152373
 tctctagatc ttgctgcca cggctccaat gttgtgaatc cttaaactca ccgtcgtcga 152433
 gctcctgcca tgggtcccaa cgtccctgac ctcttcgaag agaaggggca caaatcttgg 152493
 aatcaaacat caaagaaca gatatgagaa ttggtgtttg tatttttagag cagtgaagag 152553
 aaatatacag ttgagatttg gaatgggtgt gaactcatcc acaacttcgg aaattttcat 152613
 ttttttggtg cactctaagt gcaagaagct cttcttcac accaacagtt tctgggaatt 152673
 gcagattcaa tatgttgaag agttccgatc attgggaatt tttgtgttac aagtttgc 152733
 tttgttcgtt ccttttcgat ttgaactttg atgttcttta aattgcagta gtattttaac 152793

caaagttggc ttaccttttt tgatttgtgg tggggaaatg ggtttcctgc tacttgtgat 152853
 gtttgtgtaa acattgacgt caaaatcgcc tctgacaacg gtaaacgatg atcagtagga 152913
 tgtcggataa gatcgctgaa cctagtccaa ggattaacta aataacctta atttaaatat 152973
 gggaaacaag gttattgtct aattttatga aaaaataaag actggcatat aaaaatgaaa 153033
 aaaaaaaaaa aactttctat gtctgatcaa aagacatggc ccataatgga ccatatattt 153093
 cactggttca cctaagtttt cccctatatt tctttggcta tcaaacacaa aaatttcttt 153153
 cccacccta gtatacatat tggttatttt cttaccaagt taatgcatta aaacatgtca 153213
 aaaaagctca ataaacttat aaatgctgta gatttgtcaa gttccaaata ttaagagtaa 153273
 ttttaaaaaa aatgttaatt aattttgatg ctactaataa aaaaattgct tttgcaaatt 153333
 aattaaaaatg gtctcatata taagagaaaa cataggtact tttgcaaatt agttaaatg 153393
 gtcaataatt ttctaaatta tgcttaaaat taattttata actgctggta aaacagagaa 153453
 aaacagagaa attattttga aattgaaatc aaatataatt tataaacatt ctcttctatt 153513
 aattcattga gacatttttt aagaataaaa ttgccagcct cacataagaa accaatcgga 153573
 taatatctca aatgttgtaa acccaactat gcaactgact tgtcatttgg agaaatatat 153633
 tttaaaaatg gataataatg taaatacaat caaaactttt aaaatagtag tagctaataa 153693
 ttatttaaaa atgagtgtta aatcagattg gactacaaat agaacttcaa ctcttaggaa 153753
 ggtgagaaca tacatggaag ctgagacaga aacttgccat ttggtgactc tgaaattaca 153813
 aatctcgatc gaagacaata aaatactatg ggtgaaaggc aaaaaaacat gagacctcca 153873
 acgcgacat taaatgagca tcgtggttat gaagattcat ttcgagatgc atgttgttct 153933
 cttccaatga tattatgaat agcaagatta tcaaatttga aagttttaga cttgtaagag 153993
 ttttatagac tcgattcgtg aattcaattt atagattcgt aagagtcagc ttcataataa 154053
 aataataaca aaatatttat gaataacata tcaattaaac atttcaaaag tataataaaa 154113
 caaaatagta aatcataaat ttcagaatat ttaaataatc aagtctagta atgcatcact 154173
 attagataat aacttgcaga tgttatagta gtgatagatt attttcatcg aggatttgat 154233
 gttgttagat aacaagagtt tgatattatt aaatgtaaga atttttgtat ttgagaataa 154293
 catattaaat gaatgtatgt ttaacacgga cataaaataa tccaaaataa cttatatattt 154353
 ggtctaattt ttttaacttg ctgacttggt gactcgatag taaattcggg agtctaccga 154413
 gtttacttag aatttataga gtctacctaa agtctaataa aaaagagttt actcaagagt 154473
 caactcaaag agggtaaata aactcgtaaa ctcataagaa ttaatgaatt aactcgagag 154533

ttgataaac ataattttga gaatgcttgt taaaaattta gtactagtag aaactttatc 154593
 cttcatcgtc gtcccaaata actacattag aaaattctta agggtgaaat tgaattcctc 154653
 tcagtccatt ttgaattgca tgagatgcac tgggtgtttg aaaaaaatta atcaatgagg 154713
 attcacacac tctctccacg tccaatagac aaaatttggt gaagctacta tttgttgttt 154773
 ttgggaagac aagggtttatc atgtcaaatg aggctttaaa gtcatttttt ccaaacaagc 154833
 aggcaattgt gaaattcaac attttgatg gcattcaaga aatttataat gctttatgct 154893
 ctaacaagtt tttggatttt tcaacctaat tgtaaaccta ggagagtttc tcaatttatg 154953
 aatatataaa gatgattttc ttgtactaca aaggcactat gtgtattagg acggggagag 155013
 agtttttgca atacttttaa tttgaggatc ctcacggagt gaggtctta atcttttttg 155073
 gtgcagtgtg gagtgtggtt ggatgttggc tgcgccctaa ccgagagctt atctataaca 155133
 caaagtccta gaagttacga gtgcttatgc atgaagtagc ttacagacca aggacttgtc 155193
 catattgtag tcttgaaaac taccagtgtc taaatatgaa atagcttgaa agtacaaccg 155253
 aaggcttgtc cataatattt catttttata taaaaataaa atacattgta agattaaaat 155313
 tcctaaaatt gtaactacac aacttcatga ttcctttggt ggcatttaag atacttaatt 155373
 tgtttctcta tttaaaagac ttgattacga ggacaaaaa gattaattat attggtaaaa 155433
 aaataattat aaacttagtt ttgaaattaa ttcaccagtt aacttgagtt gaattttgaa 155493
 aaagtttgat taaatcttta gaaaaaaaac acattatatt taataaaggg taaatgtgt 155553
 tttttgtttc tctaaaaatt tctaaaatct gatcttagtc ctttaaattt ttttatccta 155613
 ttttcgtttt tataatttaa aaataattta cttttggtcc tcttaatggc atttaatgac 155673
 aattataaac tgtcagaaaa gttaaattaa ttttatttaa ttattagtaa ttcagccatc 155733
 taaaaaatat taaaccactc actcactcca tttttaaaact tggtgaaatc cttgctatca 155793
 tttgggcattg cagggtgccg ccaaaagctc catcaatgag cgaggtagtg ccattgacca 155853
 gattgtgacc aattgtagca ttgggctgac gaagccaga ttgtgccca caaaaacat 155913
 ggctacagaa ttcattgacct ttcttttggt gtttgatcag aaattccttg ttttatacac 155973
 acaaaaaaac taaaagttaa tatcttcttg tgtttgacca gaaattcctt tttatgtttg 156033
 aacgataaat cagaagaaaa attctataat tatttaaaac caatgcttat tttcatatc 156093
 tgtaagtat tggacagcaa aagtaagcgg tcatgttcta aatgaaatca caaatgatgg 156153
 aagtgtatat ttgtacaatt ttaaacgaga aatgcttatc caataaaaca atgcacctag 156213
 acaagtataa cccttaaaac atgttaatta aagtttatta atagagataa atttgacttg 156273

aaaattgaga aaatctttat gcttttgaaa tccatgatta gtcactgtaa tggtaatcaa 156333
 aacaactagt accaataaaa aaatctagaa tcttaaaaaa caaataaacg tgtggtgtga 156393
 caattcattg aaatatagag accccaaaaa aataaagaag aaaaaaacg tagccatgaa 156453
 aatgatgaaa gaaacaagta gcagtataaa ccaattggag ttggagagaa aagaagaaga 156513
 atctagaaaag ctgaaatgaa taggattcac agcagatata gcaaagctca cactaacatc 156573
 aatttatgat aacaacctca aaatcaagtt atcagtgtgt caccctgact tttcaaaaac 156633
 aattatttgt tgcttcatat ttcactgtga tttcataata gattttcact catcttactt 156693
 gactccaagc attctatata tctagtgcct ccacgcatct ctaccctcaa atcttcacca 156753
 cacaacacta cctcaattac tcaactaaag cttcattcat tcatcgtgtc gtgttggtgtt 156813
 ctttgcaacc atgcttctta gaacagcgtc ctctttctct ctcttcaacg ccaacggcga 156873
 ccatatacta ctcccttcct ctgttcgcta ctctcagggc aaacacttgg ttccatgcgc 156933
 taccaagaac tccaataacc ggcccttaac cggcgtcgtta tttgaaccct ttgaagaggt 156993
 caagaaggag ctcgacctg ttcccactgt ccacaaagct tcccttgctc gccagaagta 157053
 caccgatgag tctgaggcta ctatcaacga acagatcaag tgcgttcccc tgcttctacc 157113
 ttatctcctt tttttttttt ttcttttctc acttcaaaaa ataaaacttt taattattgt 157173
 aagttttaac tttgcaaatt ttactattca aagtttttaa ctttttgat attttaacgc 157233
 agtgacgtgt gaaaaaaaaa ttaaagatat aacaaaatga tgctggtaaa tctaatagata 157293
 aaatacacia atagaaactg ataaaatttg agaaaagtat aaagttggat gataagcttt 157353
 gttaaaaaaaaa taactttaat gtgataaaat ttataattaa accaaaaata aattaacaca 157413
 ttaagtctct ttttttagtta tattgatgaa tcgttataaa ttacatgatt tttatgggta 157473
 gccagggtag gagttgaaga agggctttta tctgtttctg ggtttatgtt gtttgatggg 157533
 ctttaatttc tttttcttct tctgcttctc tttgcagtgt ggagtacaat gtttcgtacg 157593
 tttatcatgc gatgtttgcc tacttcgata gggacaatgt tgcgctcaag ggtcttgcca 157653
 agtaatgttt tgattattta tttatagggt ctgttggtgta gggttttttg ttttttacct 157713
 tgtgagtagt taattaatga ctgatgatta cagggttttc aaggagtcaa gcgaggagga 157773
 aagggagcat gctgagaaat tgatggaata tcaggtagta taaattacag ctttcaatct 157833
 ccgagaatat gctgcatgtg tcaattgaat atgcaaattt tcaatcttgt cttctagaaa 157893
 gtgattctga gattttattt ttatttgtgt gtgttaatgt gattttcaga acaagcgagg 157953
 tggaaagggt aagttacaat ctatagtgt gcctcttact gagtttgacc atgaggaaaa 158013

gggagatgcg ctatatgggt agtgtgtctg ctatcccttc ttctgttttag ttttttcatg 158073
 tgttttatga ttataataa aacttttcac ttctgtggca ttgctgcgca tttagtttat 158133
 taagatatgt gtgttttagt ttgtcgaggc ttatatTTTT agaattttta aacatatata 158193
 gctaagctga aatgaatagg attcacagca tcctcaatcg tatgaactcc aattgcttgt 158253
 ttttttagtac catattcctt gtatgttcca taatctcgag ctcgattgtc cacttgaaat 158313
 attctataaa atgaaatgaa ttctgattta acattgcgtt tatctttttt atatgcacac 158373
 gttgatttaa ttctgttagg aagtacatta ttcttaatt cttagcagaa acgttgcata 158433
 caaatacaca tgatgcaatg taagccaact ttgtttcaaa gtgttttgct ttgtctgatg 158493
 aacttccctt gcgaaatttg tatgtttggc actaaatgta ttctgtgttt gtttcttgtt 158553
 gcagcaatgg aacttgccct gtcgttgag aagctgacaa atgaaaagct gcttaacttg 158613
 cacagtgtaa gatatcaaga ttgtttggtc ctagttttgg attcatagca tgtttggatt 158673
 tgattcaatt ttgtcataat caattccaaa accacgttga aagctaaac acaaatgg 158733
 tacttccact ttttcaaatt ttcacatga ttttaggtct tagaatcagc catagtagct 158793
 atccaaacct gcatgacatt tgtctcattt atgttcactt tgatgttttt aaagtggcaa 158853
 tccatatatt tgaacatgtt ggatgttgtt tgacaggttg cctcaaagaa caatgatgtg 158913
 caattggcag attttattga aagcgagttt ttgggtgaac aggtaatgtg acgttgcaat 158973
 ttattaaact ttcttatggg ttactggcag aatggtttgc acatgattat atgcaaagca 159033
 ctgcaaggaa gcttttgtcg atctaaaact cagcactttt ttttaattat tatttgggta 159093
 ggtggaagcc ataaaaaaaa tctctgaata cgttgctcaa ctcagaagag ttggcaaagg 159153
 acatggtaag aaattctaatt tcagctacac gcaacttggg tgaatttttc tttccctagt 159213
 tctttcaatg aaagtattag caaaaaaaaa aaaaagggaat ctaaaccctt tgttttcttt 159273
 tatggcccca actttcaggt gtgtggcact ttgatcagat gctactccat gaggaaggag 159333
 ttgctgcttg attaacattt tttttctacc tctcgttcgt gcatctagtt agttattcgg 159393
 attagtattt tcaggtcttt taatgctaga gatgaacaaa gtggatatgg agtaatatg 159453
 gtcatttgta tgcgtgtttt tttttagtaa tattggagta atatggaatt tgcgtattgg 159513
 actaatatgg aattgacgta ttgttgagat aatatggaat tgaaactcaa attacaatta 159573
 tatttttgtt ccttaattat ttgcataact taaacatcaa gattataatt ttaagttaat 159633
 ttcaatttca tgcacaaac gattttaaaa gtgaacggta acttttaaac aagtgttatt 159693
 tacgaaacaa tagttattag tttttctttc ttttttttac ttctcacgct tatttttctc 159753

ttgagacaat cctcttttta gacattttctt taaaagtaat gtttggttcg tgaaatgtaa 159813
 aaaagaaaag gaagaaataa gagaaaataa tgatttttaa attcttttggg aggaaatctt 159873
 tcttctttttt attggattgt atggaaagta aaaaaagatg ggaatatgaa atattatttc 159933
 tcttctatttt tggattgaac actaactaga cgaatatccc cgtgtgcat gcacgggcta 159993
 tttttgtaa tatttgtttc acttttactc accaaaatta tgaggaatca caacctcaac 160053
 ctctgataac atgaataaaa cttttcataa gtatatgtta attcgaccat taatagaaca 160113
 aaatattaag atgcagtatt aaattatatt aatttaaata aattgtgttt aagccaaaaa 160173
 caattcaatc aaataaattt gatttgtaa atgggtgctg cttttttgaa tattttaatt 160233
 ttttaaaacc caaaggatta aataagttat attcaatata tgtttattta aattttacct 160293
 tttttatttg tatatcagtt tatatttgat aataaaaaac gttactacgt taaccgaaac 160353
 taataatacc aaaagaaata tattaaaaga aaattcattg acgcattcat gtgattagta 160413
 acgttcgaaa tacgataacc attttctaca gtaatttaat aataaatatt atttaagagg 160473
 acaaatagta taacttcctt aagtttttac ttgtacttct ataacttcat tatgtgagaa 160533
 gatggaaaag ttctacaaaa atattatcat atgttgatta gagactttat taacaaagat 160593
 tggccctctt ctttccaaca tattctgaga agggaatagt gttgcagcta gcttggtga 160653
 gttaggttcc tcttaagacc atagctggat cacttttgat gagtaccat ctagctcaca 160713
 gtgcccattt aactcacggg tccatcttct taaggatgct gccggaatta gttcttaaga 160773
 ctgagaaagc tttgctagtt tttttctcac tctgctgtct tttatttttg aagcatccaa 160833
 aaaacacatt catatttggt atgagaatca tgaactgacc aaatacaggt taaaggctct 160893
 agtggagaag aacaaaaact aaagtggaga aggagaaagt ccctgaatgg aaaaggatga 160953
 aggcccaagt agagaaggat gaaggccat atctattttt atcttttggt cagatacatt 161013
 ataagtattg attttgtttt caataaaaaa aacttttgac attttcataa aattgggtga 161073
 gagtttctct ccgaaagtgg cgtctatcct gacttatttt ccttcaccgg aagtggcgtc 161133
 atccaaatct tcgtaacctc tatcaagcga tccgctccta gtcaggttca catcaatttg 161193
 ttacctatgt tatcttaata cgttcttaat tctcttttat tacataaaca tatatcagct 161253
 tgacaaataa taattcaatt gcttattttt atgtagtact ttagagtgtt cctagatatt 161313
 ttcatgctta aagaccttat atatccaact ttacatctcg atccactata tttctcattt 161373
 tgtcttgtaa atcataaaag ttcagttaga atgctggaat gttacacaaa tgcataatgc 161433
 tgagtacaaa tatgcagtgt tgtggtcttc ttttcacaaa aaggaagaca atagtgtttc 161493

tcatgtcctt gtcttttaaat ttgcataata tatactgggtt ggaagaagtc acataccaat 161553
 tgaatcctct tataacccaa gatgtaattg actttactgc tttggtttaa taataatttt 161613
 aaaataagtt caattagaag atagaagtca aatattagaa gacaataaag acgttttagta 161673
 tgtgcactat atcacaggca tggacggatc aagagggcaa gtaggggcct ttgaccctt 161733
 ccttaggatc ctatgagttt atctgagaaa aaaaaattaa aattaataaa tattaacata 161793
 aaaatatgct tttgagttat tatctgttta aaaattttct aataatagat taaatctctg 161853
 attttatcca taaaattaat aataaataac ttattactta ttaaatcatt atttatttaa 161913
 atttaaatat ttaataaatt atgtaacaag aaattccgtt cctcccctt tatccactcc 161973
 tgagtccgtc tctaatacaca aggaagcaaa aaaatgcctt gtttgaaata taattctaatt 162033
 agccagagta agaaaccaa ttacagaaaa gacccgaaca ctaaagaaac tttttagaat 162093
 ataattaagc tacacttgta ctcaaagcat tatgtagtac atgttttgat ttcatgatcc 162153
 gtggagttgt gtgagatgtg aaggggtccc attgttctcg taacaactgg attcagaaaa 162213
 ggatttaaaa agctgaccta aaaggagtgt atcaacacca tttttggcca aaaatctctt 162273
 ctcatthtgt tcaacaaaag ctctccaata ttctcctcaac ctcaaatttt atgtagacaa 162333
 ataacatttc caactgcaca gcaggtttat atccatataa caatgcttaa aaaggagtgc 162393
 taaataactca cgtgaatgac ctgttctact acgtaacagt atattttgtt gaaacaatag 162453
 tctttgtatg atagagtata taaattgtgt tcttttgac aggaattgag acttataaat 162513
 tgtctcaact aactcaattc tcaacaata cacctaaagt tcttatatag aaaatcttca 162573
 ttcaaaaaat gcttatccaa acatcccttg gtgatgatg ggaatcgtgg ctccaattca 162633
 tttgattcgt gaaattgtga tgcacagatg gatactacaa attctgcact ctttcgtaat 162693
 aaccaaccaa acctataaat tgtagctgct tataatatag cattctcata gatttgtaac 162753
 aacacaggat caattttctc acaaaaagta aggagctcag aagtatgcac catgtcataa 162813
 ataacattaa cattttttac ttggaaaaat gcctcaatga gatttaaaga ataaatttaa 162873
 catactacaa attagttgtg caccctgacc catcaaaata ctatgtacat ctacaaggca 162933
 atcttttagca acgatcccat ttaaggcaag tacatcaatt ttacctaat gaccaataag 162993
 atttgtgaga ggcttccaat tgagaagagt catgcaaaag gtgtaaattt ggggagcata 163053
 gaaaacatac agttatctaa tagaagaata agaggcaaag gcttcacaa tatcatgctt 163113
 ctgcagagtc ttgcaaggaa agagcaattg cctgcctatt cataaacatc atcatataat 163173
 ttaagttctt ctattcagaa cattatgctg ctgagttgca tgcaacaagg ttaggatgt 163233

gtatcaaaca aaaccaacac gatgcaaaca tcaaaacaac ttgcctcaaa tcttcatcat 163293
 cttcaataat gtactttgaa ctactaacat gcttcttccc agagacgttg gctttcatTT 163353
 tcaaaccttt attcttcacc taagtaatat taagcaaagg gaaaaagatt ataaatgata 163413
 aaataaattt caaattagaa gtgaagggtg taagcacaat aagtctataa ctactatgaa 163473
 ctaccaattc acaaccctaa aaataatatg caaatgtag aagtgcctct gtttctctta 163533
 ttctaacacg cgttgtgaaa cagagtctct gtttctccta tagtcctatg cagcgttgga 163593
 tggagatgca gtcggtgatg aaaaaacagc aaggcggtgt ttgatacttt cttttaacta 163653
 acaataaaaa gatatgataa aaacacaaac tataatcaac aaagtgaaca aacacaaata 163713
 atcaaaatga aataaaccat taaaaatgtg aaagtaagt atagaaaaat taacaataac 163773
 agacaaagaa acaatatTTa atagataaca aaggacagat aaatagagaa aacttttatt 163833
 aacataaaat taaataagat ttagcaagga aaaagggatc atgtatcaca acttcagcat 163893
 tttcgccaac tccctaattc cgcctctaaa ctccaccacc aagccatgaa taaaataaaa 163953
 ctctcttcca aagctgatga tgaaggacac actttgcttg gtcctctcat catgtcatac 164013
 acaccttcat tagaagaaac attaaataca ggtcgtaatt tatttttttc taatggccca 164073
 ttaccgtttt caggatttcc gtaactccta atgttataga catccatcaa aaccaaaaaa 164133
 cttcaaagga gaaaagaaag aaatctcaca taatgaagaa gatgatcacg cgaatcttcc 164193
 ttcaaagtca tgcattctacg aagtctttat ggatttccga tactatatgc aattgattgg 164253
 gatgcaggaa tcaataagaa aacggttacg gaatctatat agacttttca agtttatcgg 164313
 tttaaaagta ttgagactta ctgcataatt tttttttcat taagcgtgct ttattgaaga 164373
 attcaaagag actctacatc gcatataagg ttgggattaa gcaccgttcc tagttactca 164433
 cttatgcagc ataatatTTa tttaaaatat aaataaatac tctttatttg catggatttc 164493
 tgaaaactta cgtgattaaa gccaaatttt gggcgggata tgcataaaca aatggaccct 164553
 cattaagaac tcaatctctc cattggatag tcttagaatg aaatgtgaga agcctgactc 164613
 aacccccaaa gttaattcaa gggacgagga aaatattatt tttctctccc ctttgttaaa 164673
 catcattagc ttatataaat gattacaaat ttaaagataa actactagac ggcttccgac 164733
 gttgttgttg gtatgaatga gagaaatttg agtcattaat tcaatacgat gtgatttatg 164793
 atatgataat tgtataaaaa taaaaataaa aattacaata aataatttta taatcatatt 164853
 tattttgttt accataacta aaattaaaaa agcaagtaaa ctataaggac aaaaaatata 164913
 ttaataaaaa ataacagaga aaaataagat gaaaaatcta gaatttataa ataactaaaa 164973

aaatatgata tattactggt atatattgta aatagaagat agaataaatt tttcgtaaaa 165033
 ttaattttta attattaaga tatatattga aattgatttt aattaaaaaa ttaaattaga 165093
 tgcgtgtcca ataaaaataa ataattttta agataaaatt aacagaccca aataattaag 165153
 cttaaagtaa ccaaaaataa ttaacgttaa tatattcagc cgttttttca agcacgagcc 165213
 aacccgcccc gctaaaaaag ggtcgtatcc gggtcaggct gttgagcatc gtcattgacg 165273
 aaatgacgtc agcagagaca ccattaagtt ttcttattcg gtttccggtt gagcaagaaa 165333
 ccgtggcaca tcaaagagaa caaagcatta tataaatgct gacaggtgcc ttacccatcc 165393
 attaagaaaa ttaaattatt tatgactttt tctttttttt acagttttct tatcatattc 165453
 ataataaata ttttttttat taaccaaaga ctttgacggt aataccaatt cggaagtgc 165513
 agcgcagaga gaagaatgaa caactctatt atggcttttg ttctgctaatt attactttcg 165573
 gcgttacgct actcaagcgc cgaacaagct ttcatgttc gcaaacatct ttccactgtc 165633
 tccaggctctc tcttattttt gttaaactgt tgattcaaca aatttaattgt tctttttcca 165693
 catttttagtt tgcttgttct aaaacattct accatttttt ttatgggaat tttgtatgca 165753
 tgtttgctga attaatataa ttgtctgtct tcattttctc ccagatatg gagttgtgaa 165813
 agacatcgct gacactaact tcgtgccttc taaaatcccc gagggatgtg ttccgatcca 165873
 tttgaatctc gtggttaattt tctccactat ttgaggataa taatactcat tgattgcgaa 165933
 gaatgtttta cagtacattc aattgttggt gtgactttca caagtgtcac aacaattggt 165993
 atattttatt tttatgtcgc tttgttggtt ctttgcgga gaaatgtaga acagtgttga 166053
 atgaaggctt agtatttttt agaattgttg ggttggtatg attgagattt gatagtcttg 166113
 aactgtcttg tagactggta atacttgact taattgaaga ggatgataat actactttac 166173
 ttacgcaggc gaggcattga actcgatctc ctacaaagaa aaggataaag gagttagata 166233
 atttgtcaga gcgtctggaa gttcttgtaa gggattcaaa agagcgaaat ttgcctttcc 166293
 agagagtctc ttcttggtta aatggatgga aatctccttg gcatggaagg cgtaagggcg 166353
 gtgaactaat taccaaagga gaggaagaat tatatgatct tggaatcaga attagagaaa 166413
 actttccaaa tttgtttgat gaggaatacc atccagacat atatcctatt aaggcaactc 166473
 aggtgagttt atcttcaact ttttttctt gtccaagtag attttgatgt tttgatttat 166533
 tttgttacct caattttacac cactagatag ttttgggggt tagtaaggaa acactagtgtg 166593
 atccaaagca aaatatttta ttaaggtatt ttgagttgat gagcaaatgc taagatgaga 166653
 ttctgattag ttgcagcatt attaaactgca atacaagata tggacttact ttcttacatt 166713

tggaagctac agatatat ttt aacctcacac atccctctta tatggaaata gggtccccgg 166773
gcactctgcta gtgcagtcgc atttggaatg gggcttttca gtggaaatgg aagtcttgga 166833
cctgggcatc accgagcctt tgctgttaca agcgaaagcc gtgctagcga cattgtgctg 166893
agatttcattg attgctgtca taattacaag gtatgttgta gacatgtagt catcattgat 166953
ttctaaggat ttttaatgca acacttgcaa gtgtgtcctg acaaaaattc atgtaatcat 167013
agaaattata ggtagccatt ttcgtatgtc tatttgaaaa tcttcttggt atacattatg 167073
tataatcatc caagttgaat atgtcaccct ttttaccatg taatttttga tgacattgag 167133
catgcttctg tgtctgtcga actgctcctt tcattgataa atttgtttcc ctagtgtctg 167193
aagggtacttt gtgtttacag ttttgtcttg ctgtgctatt ctgatggaat ttaacatatt 167253
ttaaatgaat taatatttcc atatttgcct catgtaaagg tcatcattgg ttgaatatga 167313
aagttgtcgt ttgttttcaa gaggtatct gaggtaatg ataggcagca tgcataatca 167373
ctttttgcta aatatttgag catggcttta tggtaattg gacaaattgc aatcttcagt 167433
ggtagtggtt gtgctttact ttcagtacct tttttgttt gggtatataa cttcttgagt 167493
tatgggagca ggcttatcgg aaaagccagg aatctgcagt tagtaaacct aaggaaccta 167553
tcttgatga gattacatct gccttaattg ggcgccatgg gctgaatttt acgaggcagg 167613
atacatcttc tctctgggtt ttgtgtaagc aggttattac aatttttcat tcccagctcc 167673
ttttgggttt taccgtgtac tcttctgagt tcacaaattt cttttctttc ttttcaattg 167733
cccaatttgt gggtattttc acaggaagca tccttggttg atataactaa tcaagcgtgt 167793
agtcttttca gccctcttga ggtacttctg tggatcatgat gtaatgaaat ttgttatcca 167853
atcttaacac tttcctcttt gcttgtctgt aaatatttaa atagagaaaa aacttataaa 167913
gatgccagga aattacttaa tttgacttta tgatatatgt aaggcacgtt ttgaggcttt 167973
gatgcgatgt ttctacaata tgttattgat cttgtgataa aactgaaaat tccattcaaa 168033
tgtagttgtt tttccacttg tgatcaattc catgttagct tatggctgca ttttattatg 168093
ttcttgctag cgtatgtctac atgtttatta agattgtaat tgttgtgtgc acagattgaa 168153
ttgctggagt ggacagatga tttggagggt tttattttga agggttatgg taaatcacta 168213
aactatagaa tgggactgcc attacttgaa gatgttggtc aatccatgga acaggctatc 168273
atggctgaag aaggtaggtt agttttgtac tttttaagt tgtactatat atatgtctta 168333
catgccatat cctgttagtg aaacttgat tatgtgtgtt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgc 168393
ttgtgtgtgc ttacacacaa gcattcagca tcatctgatt accattgaca ttttacctgt 168453

gtttttctagt agtttgatca aacaattatc ttttgaaaca agaaatctat tggaacatat 168513
 ttagctaagg aagtcattat ttgttagttg taagtacagc gaaaaaatgc ctctaattct 168573
 agaacaactt taaaatgttt gctgctatat aagaaaattg gccatattaa ttttacctt 168633
 gtctttgtgt acattcacca tataatttgt gttactaaat agcatgtaat ttgcatttgt 168693
 tcaatttatt tccatggttt gtctattaat aaactgggtc aacctcttaa ccccatgatg 168753
 attatatata cgttttgcgt gtgtgtgtgt gatcactcaa tgtctgttgg ttgaaattat 168813
 agctaatagca aaattagcaa gggagttatt ttacttttac aaatggcatt ctgaagtctg 168873
 tctcttgaat atgtgaacct ttactcatt tccactttct cgattgcttc tgtagaaga 168933
 catgttcctg gaagctttga aaaggcaaga cttcggtttg cgcacgctga aactgtagtt 168993
 ccattctcat gcctgcttgg ttattttctt gaaggatctg gtgagttttt tatactcttt 169053
 gcttgaataa atgtgcacag aattacatat ttttgttttg ttttttctac taacaagtag 169113
 tgactagtga gagagagtgc ttatagatgt tctcttttga caatgtacag agttaaaaa 169173
 aattcagaag gagcaacctt tgcagcacc cccaagcct ccacagaaa gaaatggcg 169233
 gggtagcact gtggccctt ttgctggtta caacatgttg atcttgata gttgtcctgc 169293
 tccagacaaa tctaccagca agcactttgt acaagtgtta cacaacgaac accctgttcc 169353
 attgccagta agccttttga ccttaatttt accaatgggc atgggtctggg gggctgtagg 169413
 gtttcactta ttgtttaaaa tcatatttgt atgttgttca tcaataactc agtttttgtg 169473
 tcatcgtgta cagggttgtg atggctccga tttctgtcca tttgaagtat tcaaggtagt 169533
 tgtataatcc cactataatg ctcaatatca tcaaatgggt attgggtaac attaatctog 169593
 gaatgttgtt ttatattcta ctatttttaa ttctgagttt tctcttacac aggaaaaaat 169653
 agttgcacct catcagaagc atgattacca tacagtctgt aatgaaaagc tagagcagga 169713
 gccctcgggc aacaaggttt ttcaaataat tcagtggctt ttctcaccaa ggaaagggtga 169773
 taagtaccct aaaaatgaac tttagtttgt ttcttaggaa aggagcctca aatcttacgc 169833
 tcttaataat tcagacatga gcgcttattc cttctagcag ataataatt ttacttagat 169893
 tgtgtgtcca gtacaggaat gcctttgtta tcttaagctt gatgcccgag tctcctcgt 169953
 ctgtagcttc taacattaag agaaattggg ggtggaaagt ttagttctaa tttatttttt 170013
 ttcttagta gcgttactct tagtactcgg ctgatactc agataatgta gcttgatgtg 170073
 tcatactgtg cacactctta gtttcattaa ctgtctcttg aactccattt ttgttctttt 170133
 tgaatagtag ataatggacc aggtaacctt tgactatact tatgtttgtg tttttgtgtt 170193

tcttggtgca gctggtgata aatggtacga tttaacgaga caaattagtc tagtcatgca 170253
tgaatcgctt ccaataatgt ttcgtgagta gtaacgttta acaatacttt tttgaaccgg 170313
aacctttatt agtgacaacc aattttctca tagtcggatc ggtcattgaa ccgatgaaga 170373
tagtctttta aagggttaatg gttcaattgg aaccgaacca aacctgggtt gaacttgttt 170433
tactaaataa tttgtttaat attttaaaat aatgtcttaa ttatattgaa caaaaaataa 170493
tattatataat taataataat aaataaattt cacttaaaag tgtcattaat tataaatttt 170553
ttttaaccaa agcgatatcg ttttgataag ttaaaaaaaaa aaacgggtta tacaagtttt 170613
taactgattt aacgatttta aatcgatgta aggatccatt aatttttagg agctcccact 170673
ggcccgattt ggatttcatt tcaaaacat ggtgacaaca cactctttca ttgatttggt 170733
tacagacggc ttctaccatc ggaagcatgt gtaggtcccc catcgtggga aagaaatatg 170793
gtacgtatga tgcaatttta ttttgagatt tgtgtgggac tacggtagga aattatatta 170853
aaaaaaatat tgtattatct tcccccttcg aactcaattt tgcaagacaa ctacgcttca 170913
tgtgaacgga ttggcttcat cattgaagca atgtgcgtcg gcggcatcga taaaaggatg 170973
acggagaaga caaaggggag atttccagaa ctgcgtgccc ttgaagcggt gtagtttgtc 171033
aacatgaggt gttaccgctg gaggtgatt cacattgggc gttttgcat ggggatcttg 171093
ttttggggga cttggcctcc atggaagctg gaggaaggat gcaacctcct cttgttgca 171153
gtggtgacga cactcgattt gcagtcttca ccattggtgt gaaacttgag aaactacgga 171213
ggcgtaggac ctcaacttca aatgatgcta ggcttcacga tagtttcaca aattacaaga 171273
ataaatttct cttgcagtaa cacgtgcttt aacgtaaata aattttatga ttgagattaa 171333
ttaatacaaa ttaactatat ttaatggttc aaaatcaatt ctattaaatt ttaaaataaa 171393
tgtgcctttc ttcttgccag ctgcaaccga atttgtcttt tctggatata ttagaggttg 171453
ttccaacaaa caattggtct ttagcccaa agagattcca aattttaacg aaagtcttta 171513
acaacaagac taaggttata gataaattgt aattttaggg atctttttaga aatttgaata 171573
cttttccaga aatttaagtg acaagaatt acatcaaagt tatacttttt tttaatcatc 171633
ttattggtac aaaatattca tcaaattagt taataattaa gttttattta agcactaata 171693
ccatttttag tgtaattttt ctcaatcaca ttttttcatt cataaaattt aaattaaaga 171753
acttatttaa gtacaagtca aatattactc gaatcaacaa tttggtagta ttgaaatata 171813
acaaaacaaa aacacctttt aaaagggtaa ttttgccttt ttccatggaa aagttgggag 171873
taaacttagc aaaaacaagc aggggtgcctt tttggactga ggttgatttt tagacaaatt 171933

aagagcccaa gaaggtggaa tctatattatc tctagggagt cggtttgccg tcttcttttag 171993
caacgcgaat cgtgagtcca gagtcccaca gaagaaaaac aaaaccctca ctgagcgcgtg 172053
ctgctttgag agagagatgg ctccgaacct tgaatgtcgt atgtacgaag cgaagtaccc 172113
ggaggtggac atggcgggtga tgatacaggt gaagaacata gcggacatgg gggcgtacgt 172173
gtcgcgtcgtg gagtacaaca acatcgaggg catgatcttg ttctcggagc tctctcgccg 172233
tcgtattcgg agtgtgagca gcctcatcaa ggttgggccg atcgagccgg tgatggtgct 172293
ccgtgtcgac aaggaaaagg gttacatoga tctcagcaag cgcaggggtct ccgaagagga 172353
catccaggcc tgcgaggaga ggtacaacaa gagcaagctc gtccactcca tcatgcgcca 172413
cgtcgtgaa accctcaaca tcgatttga ggtactggct tcgtttttaa gtgatgaatg 172473
atctctaagt ccttattgat tcaatcgttg attataataa ttgtaatttg tattgtgtaa 172533
gtagattttg ccatagtcta ttgtggataa gggacctatt tgtgtgttta ggaggaggaa 172593
aagcaggttg ggttgagttt ctttaaaatt aggttaaaca cacaatttag ttcctatacc 172653
cttcgtggat tctcataaaa acttattaaa gtggttcata agtgagcaaa cgcaaatggt 172713
ttgatcccta cagttgtgac gccgtctcta acagtttgac attaacatt taccattta 172773
cgcacccctt gtttggtctc tatgcgtgta gtgcattctt aatttggttc ttattaagaa 172833
ttaagaatgt gttacgtgta tccagcacta cacatatata cggatcaact taaaattaag 172893
aatgtgtaag gggttaaact gttaacttag gactgtgaga gacggggta tgaatgtcgg 172953
gactgaattg gtaacatttc cacctacatg tatgagacta aattatgtgt ttaacctaaa 173013
atttaaaatg atcgctgaaa tttcttgatg tgattgctat ttatttttat gcaatgtttc 173073
tttattgttt ccccttatat ttctgtattt gctcactttt tccctgcaaa gcatgttttc 173133
tgattactta tgctaagtga aaaggattat agagagaaac ccttgagag gagtgttatt 173193
tagaataggg aataatagtc taaatacgtg tgtaataaaa ttaatacatc taaagaagtt 173253
tgttagtttt atttctcggc acttttgtat atttccctt tccctgggtgct actatttctt 173313
tttttttttt tgcgaacta aattcaaag gctttgtgca ggagctctat attcacattg 173373
gatggccttt gtatcgcaaa tatggtcacg ctttcgaggt agggattttt tttttattct 173433
ttaatggttc tctgattgtt gtagttactg agtaaacttc attccatgca ggctttcaaa 173493
ataattgtga ctgatcctga tactgtttta agtactctca ctcgtaagt taaggaagtt 173553
ggccctgatg ggcaagaggt atatatTTTT atcagagtaa aactgaccac atctcacaac 173613
tcacaagtct tgtttatgac taaatatatt ttttggtgtt gcccataggt gactagtgtg 173673

gtgccagctg tatcagaaga agtgaaggac tctcttgtga agaataattag aagacgaatg 173733
 acccccacac ccttgaaaat tagggcagat attgaaatga aatgttttca atttgatgga 173793
 gttcttcaca ttaaggtatt tgattatttg tattcctttt gttttttact ttggttcctt 173853
 ttcttttaag catctaattt gttatatgaa tttttattgc ctatagctta tcttccaaag 173913
 tattctcagg ttttataatg atttgattat gcaggaggca atgcgtaagg ctgaagctgt 173973
 gggaaatgat gactgccctg tcaaaattaa acttggtgct cccccacttt atgttcttac 174033
 caccagaca ctggacaagg ttagtgcaat ttttaacataa atcttgatta tgcataataat 174093
 ttttgatgt atgaatttgc cactgctgct gcattgtaga ttatgtttga gggcatgtga 174153
 gttgtagatt taggttagtg attgtttaac ccattacgat tgatgtgtaa gccatgcatt 174213
 agcaaaaaat gattaatccc tgaacattct ctcataactc tatacttcca aaatcaatgc 174273
 agtgttgtaa aattatattt ctctgttggt gggtggtaat gttgggtttt aaagggagtt 174333
 taagtaaaaa ataaaaaact caagttagta ttggtttcca tcatattttg agtgtgtcag 174393
 aagttacttg aaaatttttg ctttttgtac caaatttccc cactgacccc tcaactatct 174453
 tcttcagct actgaatatt atatgtattg tgtttgggtt gggtttctct gtttcctaatt 174513
 gagaatagat atcttttata cgggaacttt ttttaacctc atgcctaattg ttaataaaatc 174573
 tagaagttgt gggttctcaa gaagccatta cttttgttgt tataagcaat tcgtacttga 174633
 gtcattgtct gtctatgggt actgtattga taccttcagc agatttttaatt tccaattggt 174693
 ataggaaaac atctggaaag attttaatat cacaactggt atacaccata acatgtatgg 174753
 tatttgaagg taatttgtgt attttgttac ggtctggaca ggagcaagga atattgggtc 174813
 tcaacaatgc catagcttct tgcactgaag caatagaaca acacaagggt aaacttgttg 174873
 ttaaggaggc agctagagca gtgagtgtca acttcctcta ctttctttt ttatttatca 174933
 actacatatt ctatccatgt acacaatttt tgtccatctg cttttggatc ctcttttcta 174993
 tcgtttgatg tcagtatagg gagagtagaa ttctactatc ttattttggg aggtttgaca 175053
 ttgctttgtg attcagggtg gtgaacgtga tgataaattg cttgccgagc acatggctaa 175113
 gctacgcaa gataatgaag aggtcagtggt tgatgaagac agtgaggagg aagaagatac 175173
 aggaatgggc gaggttgatg tggataatgg tgccgggata acagagtgac aaaaaacttg 175233
 tgggtatagt agtaaggcat agatagcaga gtccggcttt actaattctg tcttttgttt 175293
 tttttttttc ttaattcttt tcaaaactgtc tttaaatgcg gttgtacaat acaagcttga 175353
 attactttat gttgagatgt cttgtaactt acgaagcgat tttgaagttt cttgatgagg 175413

gtgttcaacc cgaactaagg agatttacag ttacttcaaa tttaccatcg cttttctctt 175473
 cccttgtgct ctctactcgc ctttctctga ttaattgttg aaagcaattc tgtaactac 175533
 aagcaattat tacttgcgat ttctattttc taaatacttg gtttactttc caaagttcta 175593
 ttggaagtca tataattcag ttataagat ttggttatta ggtgcgtaaa taaaagattt 175653
 aatttagact tggggagaat caagcttttt attatctgga tcaaacagta tttgtggtgg 175713
 tatataaaca aatgtttgca aacggaggtc gggcaacggt tttttatcat tattatttta 175773
 gttgaaatca attcaaagcc atctaataag agtggaaatt taataaataa aaatacgatt 175833
 aatacaattt tctgatttac aataaatttt agtatcatt aaaaatattt aaaagaattt 175893
 tttagaaaat aggtttaatt acttatttgg ttcatgtaat tttatcattt gtatctttta 175953
 gtccttataa ttttaaagtg attttttttag ttcttaattt gtaataaaaa aaatagttga 176013
 taatttataa ctaatttgta gttaattata tataatatata tattatatat tatagtaagg 176073
 actaaaagat aattaaaaa taaactatag agactaaaaa gatcactttc aaattatagg 176133
 gactaaaaga aaattaaaat gtaaagtata aggattaaaa aatccttata gttttaaagt 176193
 gattttttta gtctttatcg ttacattttt aattctcttt tagttcatat agtttgaaag 176253
 tgattttgta gtttgcatth taattttctt ttagtcttta tagtttaaaa gtgagttttt 176313
 ttagtctcta tactttgatt cctttttcat ccttaccatc acaatatgaa taatattatc 176373
 aattataatt aactaaaaa aacattaaca agtaatttat aactaattta tcgcaaaaata 176433
 atttgtaata aaaaatagtt tataatttat aactaattta taattaatta tttatgtata 176493
 tatttttttg tagtaaagac taaaaataat taaaatacag gaactaaaaa gatcactttc 176553
 aaactatagg gattaaaaga gaattaaaat acaactaac tacaataacc atttttaaac 176613
 tataaagact aaaaaaatt aagatgtaaa ttataaaaat taaaaaatt actttcaaatt 176673
 tataggaact aaaagatact aatagtaaaa ctacatgtac taaataattt aaccttgaaa 176733
 atactacttc acacagcagt atatacaacc atttgaaaag ttaaattatg atataacgta 176793
 atggtaacaa gaaaaaatac caacgtgtga tgatagtgtg aaatttcaca acggggaata 176853
 aaagtatcaa gaggtcagta taggttactt agttgaaatt tcaatttcga ttggaaaaca 176913
 acacaaaaaa ctcttgggga acttcattta agtttgctaa actctttgaa agtacaaaag 176973
 agagggagat tgatttgga gccgagggat aaggcccaag gtggattott ttcttctttt 177033
 ctatattcct tttgagagtg ttacatattt gctttatgga ctgcaggtga ctttttcttt 177093
 gactgtttca gtttgttaaa tatgtgcgca tcagtcattt agtgacacct ttaattcagg 177153

agcaagtcac ttagttactg atatctttat ctcttatttg ttagtcagta ttgaactttc 177213
 aactattata aaatctaaac gttgttgatc aataaattat cagattccat atttctccct 177273
 aaaaatattc caacctgcat tgcttcctct tcttctctgt ttcatttctt ttctgccata 177333
 tttccaacag agaggaaaac tcttactata atgggttttag tctaagaact aagatatttg 177393
 aatctaggta actactaaat aaacaaatgt atcccgcttt tcctacagat tgatgttttg 177453
 ttaacaaggg ataaaattct aggcctagaa ttggccttac gaggaaaagg ttagaaaaat 177513
 gacttaatta gtatcttaca catgttctgc tgagataact agatttggat gtagtttttg 177573
 aatgtttcct atgtcttgta gttttctgaa tgacttatgt tttatgccag aactaccaa 177633
 caatccaatg gggacagaat atcagggttg ttcttgatgt tggttgtgaa gttgctagct 177693
 ttggcggcta tcttctggac aaaaatgtta ttgctatgtc atttgcacca aaggatgagc 177753
 acgaagctca gatacaattt gctttggaac gaggaattcc tgcaactctt tctgtcattg 177813
 gaacccaaaa gttgacattt gctgacaacg gatttgattt gatccattgt gcaagatgca 177873
 ggggtgcattg ggatgcagat ggtgcttctt gagttccatt cttctgagtt gtgttcagac 177933
 ttatgtccat atcaggacaa cttttttcta taattgactt actagttcta tttgtattat 177993
 ctttatgaca agagtgttta ggattcttag acctgggttg ttctttgcat ggtctgccac 178053
 accagtttat cgggatgatc aaagagattg ggaagtatgg aatggtttgt cctcactct 178113
 ctatgcatat gcctcttttg tcatttgaaa aatagactat tttatccctc tctggggtat 178173
 atacacctta ttgaggagga aaggagaaat gagaaggac gaaagagaag tgaaagatgt 178233
 gaagagaaat ttttctttga aagaactata gtttatgatt tcttgaagaa tgttacaaaa 178293
 catgcaaat tttccaatga tggatgttct tgttgttacc cttgttttct gcagccatgg 178353
 tgaccgtaac aaaagcaatg tgctggactg ttgtggctaa gactcttgat tcatctggaa 178413
 ttgggcttgt tatataccag aagcctacct catcttcttg ttatcaagaa cgcaaaggga 178473
 acactcctcc tttatgtgaa aataacgata gaaaaagtat ctcatcatgg tatataagct 178533
 aaagtttttg gttgtatttc tttgacattt atatttccac caaattttat ttctatgcaa 178593
 tgccaacatg cattgagtaa aatttttgc tttgttttta tgatgcttta gctttttgat 178653
 atgtgtattc acggtatgaa acggcgtgac attttgcac aatttttagca tatgttgttc 178713
 aaaagaagac catagaaaat gatcatggac catatcactg ttactgttag tttaacttct 178773
 atatgtgcta attttctttt catgattgtg gttaggatg ccaaattcag tagctgcctt 178833
 atacctcttc cagctgatgg tgagggtaat atgcagagct ggtcaatgcc ttggcccaa 178893

aggcttacca gtatacctcc aagcttatcc attgaatccg atgctggtga gatgttcttg 178953
 aaggacagca aacactgggc cgaattaggt tcggacatct atggagatgg tctttctata 179013
 aactgggtcaa gttcgaacta taatggacat gaatgctggg tatgcagggt aaagtatat 179073
 caattgtaga ttagctttat tatgtcactc tgctttgaca tttatgatcc agagtgttag 179133
 caacccatct tttactacac tttttattat tagttaaagt ttattaaaaa ttataaaatc 179193
 acatagagat tcattaatta agtttagagt cttccaaaat ttataaattt tcaataaatt 179253
 tcaactaata aaaattgtac cgctaacatt tctctttagg ttcacatata cgtttgtcat 179313
 tacaccaact cgaatttgct gattacctaa taccttccaa gttttctttg aactgatacc 179373
 atgcacgttt ttttttccct cagatttgct gcatcactca tttatctatc aatctagggtg 179433
 atgaatgtag taccattga catgccaaat actcttaca ctatatttga cagagggtga 179493
 ataggaatgt accatgattg gtgtgagtc ttaaatacat atccttggac ttatgatctt 179553
 gttcatgcta gctttatctt caaacatctt atgcaaagg atacatatgt aggaaactaa 179613
 tgcctagaac ttactttatg tgtctagtgc tttgtctttt tattatttag aactccatta 179673
 gtttagtact cctatatgta gcataaacgt gttgattatg attctcacag tttgcaataa 179733
 taatcttttt gccagatgtg acattgttga tgtgggtgtg gagatagatc gcataatgag 179793
 accagatggg tatctcctgg ttcaggactc tatggaaaata attcacaagc ttgggtccgt 179853
 cttgcgttca cttcattggc ctgtaacatt gtctcaaaat cagtttcttg ttggtaggaa 179913
 gagtttctgg catccaaggc cgtagaaact gaatgatcaa taggggtgtc aatcttttta 179973
 ttttactctt ctttggcagt gatgactaat ttttatatat accattaaac tatgagagtt 180033
 taatcatttt attttactct aatacattta taaactaaaa aattgtacat caagtttaag 180093
 gaagggatgc cgataaaaaa attaaaaaaa aaagtttaag tatgaaaata tgacagggaa 180153
 accgttaatg ggaattctca caattaataa acaattttaa ataaacaata ttttgtgaga 180213
 aatatcaaat gtttaatggg gaagccgctg aaacatttaa attgaaaaat aagttggtaa 180273
 tgtaaaatgg tgctctgggt aaagttaaga ttcaaataga taactatgtg aatgagttta 180333
 atataagatg aataaaaatt ctttctgcta acttaatcaa aagctatttt tcatTTTTTT 180393
 agatTTTTTT ataaataaaa aaactatttg gctcaacttc tcttttttaa gaaaaaaaaa 180453
 tctaaaaaaaa aaatgggtct aacacccttt tagaatttga cggaaatgct tacaacaatt 180513
 ttatagggga caaattttaa agtataattt tgaatgaaca tgaaggtagt taattacaat 180573
 atcattaaat taagcattta tctttattaa aatgattaaa tctacactat gcaaaataaa 180633

gtcctacta tgtttaactt ctatgcatat aaaatcattc ttagaaaaat aatatTTaat 180693
 gatttaaagt aaagtctaga aaaatgcaaa tacatgttac tgtccattaa aataataata 180753
 aaaactaata atattaatta ctgtgtaact acagttgtct tcatatactt atcaatttat 180813
 taaccaaaaa aaatatactt atcaatttct cattaataat tatagtttat tttaaacaat 180873
 tctgataata taaatataaa atatgattcc aaatttttat ttttgtttat tttcgcaaaa 180933
 tcattgccat catttactaa tcaatgacct aaagagaagc atacaaatta aaaatttaac 180993
 atgcctatTT ttaattttat aaaatctctg ttattaatta ctaattaatg atttaaataa 181053
 catataaagt aaaaaattta gtacatttta ttgttcttca aaataattaa aaattgatat 181113
 aaaaattata aatattttat actatttaat tataaatgtc tttaatcact tttcaaattt 181173
 aaacttatgg ttatagtttg tgattctagt cttttaaaaa atttaaagaa taaagtaaat 181233
 aaatttgatt gttgatttaa aaaatcgata attaatattc ctaaacgttc taaaatatta 181293
 atcattgatt ttctcattaa ctattgatac tacctctaata tataattata agaaacaagt 181353
 tgtagtataa aatacattac aacttttttt aaaaaataa gagcatatgg tattacttat 181413
 gtgattttta taataattta atttaaaaaat ttatatTTaa atattttttt acagaattat 181473
 ctaatcagta tatgataaaa acggtttatg ttgtaagaat tactttaaaa agtatatcca 181533
 aaattatttc aagttttatt gatagtatat aaatctctaa attaacttat ataaaaaat 181593
 aaacttatta tttaatgatt taaagaaata taaaactaaa atgtaaacaa aactttattt 181653
 gatgaaaaag ttaaaacttc tactgctttc cgagacaatt ttaagtacca tatttaaaaa 181713
 gtcagacctt aagtcaaaca ctaaagattt ttgtgcaaat tagccacaac tgtaattttg 181773
 ctttggccag aaagttaatt acacgatgag gaagaattat cctacaatag tagaaatgat 181833
 tataatttcg atatattatt aaacatgagt aatgctgtat ttttctacaa ttttcttat 181893
 aatttttaat attctatgaa caaagtacta aatgaaaaaa gtaaaaatat ttaatgattt 181953
 ataaatttaa aggggtttta tattttcttt atttactgtg tagaaggatt tcatgaatat 182013
 tttatttggg atattattaa aaaaatattt tttttactat aataacggtt atatattaaa 182073
 tgagtatcca ctattatata ccacatagcc aatcacattt ataaatatgt ttaatttatt 182133
 ttataactgg ttaattatta ttagatattt cagtaatctc ataatacaac taaccatttg 182193
 taaacaaagt taacaatttt tagatatttc aataacctca taatattatt aatcagaaat 182253
 taataaattt atatatagtt atattttatt acttttaatc gtcataata tccatgtttt 182313
 tgggggtggac acggactgga aaaaaaattg ggggtatgtcc gtatgatgat ctttatccat 182373

attaaatgcc tttagtaata gaatgatgta tattatgagt ataatggaag gaaaaattta 182433
 taatagttaa atttcttaat ttattttctt ttaaagagtg atatatatta catttatttt 182493
 ttataaaaa tacaaatttg accccctttc attaattata catatttgat ttataatttt 182553
 aaataatttt atttatattt cttaaattcc attcaaacca attataccta ttctgtatac 182613
 atatacattt ttttccttta tattttttct tcttatgttg tacattgctt cttctacatt 182673
 tttcttcctt tcatttcctc gtaatctttt ttcttatttt gtacatccct ttcctttatc 182733
 cttttgttct tgcttagttg ctttgtacat tgggtgtatt tataattact taattttctt 182793
 tactttttta atagattcac accagacttc tttttagtat cataacattt taaattctaa 182853
 taaataaata aaatatgtt ttcaatttta tttttaggat tagacaataa aaattaaag 182913
 gtccatttgg ggtgaatata aatatatttt taaataaaac acaagtaact cctcttctct 182973
 tctataagaa aaagaattaa ttccatactt attagtaaaa taagttaatt ttattaaatt 183033
 atattaattt taattaaata taaacatatt tttctaaatt attatgcatt aaaactcgat 183093
 attaagcaaa caacctgttg agtgaaagat attttaaata taatctcatt aaataaagta 183153
 aaaatagaca aaatttactt aaaaaagaga aaataaaatt gtgattttatt cttataaaaag 183213
 agaatggaag gaatacattt tactatcagc cgtgatattc aattcaaata atattattat 183273
 gagtgataaa attattttta aaaaatatth aatgcataat tcaaatttaa attactagtt 183333
 aaattgaaat aattttttgt tagtggattc atgtactaga taatttatac aagtattttt 183393
 aatataaaaa tataagtatt taaaaatata aaataaaaaa taatattgat aaaacatgag 183453
 tgggagaaaa agaaaaaaaa aatatacaca aggttgagaa aaagaaacat gctaatacatt 183513
 aatgacgatg acccttgctt taattgactc attatcgga catacacgc agtctcttgt 183573
 tgttctttcc acacacagag cagagtgaga gagtgttttg tttcaatgtg gctaccatgg 183633
 cgtctacgaa ccacagcttc gcgtccaaac cgatcccgat ccttcccat cccctgctct 183693
 tccttcaaag acatccaatc catectccaa tcccaacccc aacctccctc tctcttcgcg 183753
 cgccttatcg tctcgccctc cctcatccgc tcctttagca gccccgcgc gccacctcc 183813
 tccatcgaac cgcctccgga ctccgaccgt tccgccgtcg tcgtctacta caccagctc 183873
 cgcgtcgtcc gccgcaccta cgacgactgc cgcgccgtcc gatccatcct ccgcggcttc 183933
 gccatcgcca tcgacgagcg cgacgtcagc gtggacgagc gcttccgcga ggagctgcag 183993
 cggatcctcg tccaccggag cgtgatgctg ccgagcgtct tcgtcggcgg cttgtacatc 184053
 ggcggcgccg acgaggtgag gaagctctac gagagcggcg aattgcacga gctgatcgga 184113

cggttgccga agtcgcagag gaacatgtgc gatttgtgcg gagggctgag attcgtggtg 184173
 tgcgacgagt gcgatggaag ccacaaagtg ttcggagaga agagtgggtg attcaggagc 184233
 tgttcgtctt gcaattccaa cggtttgatt aggtgtcctg catgtttcgt ggtgcagccg 184293
 caacacacca aataattcca ttcctctctc tctctctctt catgttgaac ttagatatat 184353
 tcctttaatt ttccattggt gatgatctct ctgtgaatta ctcaatttag attccttcgt 184413
 aaattctcaa ttaaacctta tgcaagttag gacttaggag tatgatacta tgatgtctgg 184473
 ttagtgggtt tgtgtatgaa gaatatatta ctcgaaagaa aagacaaaaa tcattttgaa 184533
 aggaattaat ctccaatgaa ctattgatcg agggatatcc caaacagtcc tcaaatttag 184593
 tcacccttca aatccaaaca tcttatagat ttttttattt tattctctatc atatcataat 184653
 atttatgata cttatatattt tctctctttt tattctttat ttccttgcat gtgtaatagc 184713
 attggggagt ttattaatcc ttttcaattt cgaaaacatg attttcattg aaagattgtg 184773
 aaaaatttgc gcatctatga atttttttga gttgcagaag tctaggtgaa ttgttcaatt 184833
 tagcaatggg atacaaactg acatcttctc cgatacgtag cttgttttta ccattttttt 184893
 ttttatcatg atattgataa tctaataaat ttgattaaga aacacatgct ctccaccattt 184953
 gtatcaaccg ttttttttta gacttgcctt tacctatcca cttatacata tatatttcat 185013
 aaattacaat tctatgaaat tatattatta tatagtttta atgtttaaat tattttttta 185073
 agagtctgat tagataaaaa aatttataaa tgcttgtaag aaaaaattga aataagtttt 185133
 ttataaacta aaattagttt attcataagt tagaaataat tttttgaaga aactaataga 185193
 tagaaattct agcttatgaa aaactttttt tctctcataa gtaattatct aaacatgtct 185253
 taagagggtg attgtgtatc acttctctc ttaattttgt attaaatcaa gggaatatat 185313
 ttcaattttt acaaataaaa aaaattatta agaaaatgtt attttgggtc agatagattt 185373
 agacagtcca gcccaaatga gcatttttgt ttttgtttgg ctagctcaat agatcatgaa 185433
 acccgaatgg agctagcctc aattggattc tggattctg tttcgttatt ttcgtcactc 185493
 cagagtcaag tttgaacttc atattgtttt ttacaagtca attttgagta taagtattca 185553
 acttgtcccc attagtattc ttataggatg ttggatgcac atgaaatgag aaaagataaa 185613
 agataagaaa caaaaatggg aaaattaaaa ttttattaat aaaatttaaa atttatttta 185673
 atgttggaag actttgattt agtaaatttc acacacacac acatatatat atatatatat 185733
 atggaaatgg tttttatcga tgtatcaaca aaagttgacc caaatagtaa taatttatat 185793
 tttttaatca agtgatttaa gatttcaatc ctaacattaa ataaaaatat atattaaaaa 185853

agattaattg ttacttttga atatggttac ttggtaacag tacaatgatc acttgattag 185913
 taaaaaatta atgtggattg catcaattca tatacctttt attatttttt tattagataa 185973
 ctttatttca aaactcacca ttaaattaaa aaaatattat tatatatata atattttataa 186033
 aattttgagt taatctaaaa tattttaatgt ctcatttata tgcattgtaa tatatacttt 186093
 ttgaaatata tgaaaataag aaccatttaa ttatccttat attattcaat ttttgggtcaa 186153
 atttgggtaca agtaatctaa ataatatata attaaagttt aacaattaga tcaataaaaa 186213
 aaaagacatt ttacataaga ataatttcaa atcctgtttt aatatcttta tactaatatc 186273
 ttatttgttt tatatagtaa atattgattt ttttaatgtt ttttaagacat tgaatatatt 186333
 tatttttttac ttaatgtttt cttgtaaaat attagaaaaa atttcaataa aatatagcat 186393
 tactttttta tgatactatt gataatgtaa aactaaatgt agtgtaacct gtttagtttt 186453
 catgctgaaa aaaaaaatgt agtgtaactt acatcactat aaaataatta ttcttggagg 186513
 aataacatga ttgattattt tggataggca ggggaacgta aggttaaagt atttcacatg 186573
 gtaataggat tgaaccataa atgagatcta aagtaaaatt taataaaaaat attttacttt 186633
 aaatatgata attatatatt aagttttttt tatcaacata aatggatttt ttgtcaatat 186693
 acatgaggtc tatttgtttt ataaaaatta atagttaaatt tttttatagg tctaaaattt 186753
 aagttttaac tatttttattc ttggatcgac ttgcatgata atgatgaaat tgtatgctta 186813
 atcgttagaa cagattcaac agaattacat gctttcgtag gaagttccac aactttaaat 186873
 catagttgat gccaaactccc ccgggcctcg cccccaattt ccaatcgtat tatcaatgga 186933
 ttaatatcta tcacatgttt gttttggtct gttacaaatt ttataaaatt tatattcact 186993
 ttcatattt tatttaatttt tottaatgtg tataaaatat cataacaatt ataataggac 187053
 ggaaaaaata tatatgattg ggaaggaaag cttcattaga tgtgataagt taaataattt 187113
 aattgagatt agttgtaata ataataaaaa tcttttagaaa tgcagcttgt gatttggagg 187173
 ttgtgatgga tgagtttcgg taccgggttt ggtcatggtg caagataaat atcaaaggct 187233
 tcgatccatc tttgtactta tggagtatat atagatccat tgaattgctt gatgcaatta 187293
 tcatagcatg caagggttct gaccttggat aattatagac aggattgtga ttattttatc 187353
 tataactagc tgattctaac atgggttttg gcactttggc tagtgttttg gaagggtagg 187413
 gggtgaaaag cacgtacacg aacacattat tggattgttt gtgcatgtaa catcgggtat 187473
 aggttgtttg cactccttgt ggcaactacc tccaatttat cattcgtttg atttgaatat 187533
 atatatatat atatatatat aaagttctca ggaaaaaaat taaaatacca ttataacag 187593

tataataata atgattagtc gtcggacctt ttgaataatt gttataatga ggaactacgt 187653
gtaaaatata catattttca gtctatatac caaaatctaa gacttctaga taagttagca 187713
atataaaactt cttgatgttt agatcatcat gtacttactt tcacatagtc attttgactt 187773
atattgtctt aatacgtcac tgtaagacta cgcgaacttg tatagaagtt aagattttcc 187833
acaagaaaact aacataatga ttttcaaata aattatatat aatgtaatca ttttaaactt 187893
ttttcattat tctcgatgaa tttcccatc aatattttat ttggcgtgaa aagaaaagtt 187953
tatgcgcaaa aaaaaaaaa aggaaaagaa agaataagaa aaatttaaca ccgacccatg 188013
gattttgcgg acatatttca gaaacgagag agatgaaatg gcccttatgt tgaagagtaa 188073
aaataaaagg ctaatgatga ctatggtgat aaattttata tgcaaatcaa ttatgatcat 188133
acgaatttga tttcttataa tgtatttttt tcctttttat tttattatcc aatcctcatt 188193
ttcctttcta cagtaagac caagacctaa caggaatctt tctttaaaaa tcaaaagtgt 188253
catgaacacg agcaaaaggc caacagctac gtacgtacat ggtagttcat attaacaaat 188313
tatactacca tcattctgtt ggaaaaataa aataaaaatg aaggaaaata aatacgaaga 188373
agatgcacag tcttgaatta aataacaaaa taacagtagt aaattaaatt taattgacaa 188433
cacatgaata atgcattata acatacaata agcacagaag aaaaaaatt aggggaagaa 188493
agatataact tgggttgaag cgcgtaaacg ctatccttag agagaaaacg cccccactgt 188553
acgggtaaga aattctgatt gcgctcctct cccaagatac gataatccgt tggttccgat 188613
cgtgtgcagc gaaaggatcc ccaaacctta tgaacaccaa tgctcttgct ctcaaaaaa 188673
ataagttttt tatagaaaaa gaaagagaca aatttttggg agaaagaaac cagagctctc 188733
agtctgtcct ttctagaaaa gaggaagag atatatatag gcattttgca acaacaaaat 188793
atgaccgttg gaaaaccaac ctacagtgtg cacaacaaac ataacaaact agttgactca 188853
ttaaacaaca atcttaagaa aatctaaaat aaatatttta ttttataaaa tagaattaat 188913
atatatttat aaatttttaa ttaaacaca aatatattacc aacattcccc cacataattt 188973
aaaattttta aatatatttt ctaaaagata atttgtataa aaatataaga gtaagagcat 189033
gtgatattgt atttcggcat aaggaaacct ccgggtttga gccttatacc tagtgtttat 189093
gaacttccat ccgagaaaaa tgtagtgact tgattgtctt gaactacata ttctttaacc 189153
ggacttttagt acacaacccc tacaatatgt gcgttcaatt aggttctaatt cagtggtagc 189213
acgttacacg gccttgcgct tgtatcttgt ttcgtgagtg tccttttagag attagcccat 189273
atctcacatt gggggccccca ccaccacact cactaggtga atcctcaaag agtgagttgt 189333

gaccctcacc cctacaataa ttgtcatcgg attcattaag aggtattttg tttttttttt 189393
ataccaaaaa tacacatata taaatacctc aaccttaata tttccacaat ttataatata 189453
cctcgtcata ggaatgagaa acagaacagc ttcgtaaat ttcattttgg tgtactttag 189513
tcaacgaaca atttcgttgt taccggtga actccattca tgggatcacc aatcacacgg 189573
agacgggtgt ccattgttgt aactaaataa tgggttttaa tctcattccc ctcgacgact 189633
caaatacttg ttgacacatc aacccttttg taagcggatc cgcaatatta ttttttgacc 189693
tgacaaagtc aagagaaatg acatcatgag aatcacaatt tcttatagac ttatgtgtca 189753
ctcttaagtg tcttcttttt ttcatataaa ttttgcttgt cacttttagat ataacaattt 189813
gactatcaca atgcattgga attggaggta tacgcttatt taacaatgac aatcacata 189873
atacatTTTT aagaaattca tcttacttag tagcagtatt taaagcaata atttttgctt 189933
tcatgtgaaa taataatttg tctagtagat tatcatgata ctacacagct agctaaagca 189993
aagacataac cacttggtat ttttatttca tcaaaatcag aacttcaatt ttgtatcact 190053
aaatccctca attacttttc aatctaccaa ctgcatgtgc aatatcaaca ggcctagaga 190113
agtttgtcaa atgcaacaaa gatccgatac tttgagaata tttatgtgaa gaaatttctt 190173
tactcttttt tttttttaac ttgatggatg agtcataagg agtaaaagca tgtttcgcct 190233
caaaataatt aaacttcttc aatagctttt caacatacta agattgggta aaagtcattg 190293
catcatTTTT ctttataagc ttaataccca aatcacatc tacacaacca aggtctttca 190353
taccaaaatt tctaaacaag aaaaacttca catcatttat gaaatgcata ttactacca 190413
atatcaatat gtcattcaga tacaacata aatgacgca tccattatca tcaaattggt 190473
tcacatacac acatttatca ctatcattaa tttgaaaatc atacaaaaga ataacttaat 190533
caaacttttg tgtgaatgct ttggagcttg tttcaaacca tacaagatt taacaattta 190593
tttttcaaga aaaaatattt tcaaagaaag tcacatctct agactccata atagtacat 190653
tagaaatttc agatacttct gaattaataa ctaagaatct ataaatagta ttatgtaaaa 190713
aatatccaac aaaatataat taatatTTTT ttttcaattt tctttttctt attaatagag 190773
atattaacct ttactagaca cccccacact ttaagatatt tcagatttgg ttctcttttt 190833
ctccatagct cataaagatt ttttttttgt ttataaggta ctctttttaag aatactacat 190893
gcaaaatata aagttttacc aaagtgttta ttttattatt ttgtgtgtta tatttccaca 190953
ggcttatctt ttatcaatga gttataaata aagagacaat cagtcaacat gcaacaacaa 191013
aatacttgca gtagtaataa taacgttaaa caataaaaat taaaaacca acaacaatg 191073

tcctgatttt	taaagacttg	tgttcacagg	atcatttgac	caagtaaaag	atagttttct	191133
aatcatatag	gaatgaaatt	agaagtatgc	ttttagtttt	tcacataaac	taattctaaa	191193
agcattttct	cttcaaaacc	atcattaata	aagaaaatat	attttaaatt	tcaaattata	191253
agaaaatatt	tttcaacaat	ctctcactaa	tgtaaaatth	aaggaaatga	aataatataa	191313
taaaacattt	ttaataaagc	ataatacatt	gtgtcttcat	ccattaattt	ttcaaactta	191373
ctaaaagggg	agtcaatcat	attcatgaca	gatatthttg	caaaataaaa	tgctattgca	191433
gaaaagacta	tgcaagaaga	aagtgataac	taattthttct	ctctaagact	gttggaaaaa	191493
taaaataaaa	atgaaggaaa	ataaatacga	agaagatgca	cagtcttgaa	ttaaataaca	191553
aaataacagt	agtaaattaa	atttaattga	caacacatga	ataatgcatt	ataacatata	191613
ataagcacia	gaaaaaaaaa	ttaggggaag	aaagatatag	cttgggttga	agcgcgtaaa	191673
cgctatcctt	agagagaaaa	cgccccact	gcacgggtaa	gaaattctga	ttgcgctcct	191733
ctccaagat	acgataatcc	gttggttccg	atcgtgtgca	gcgaaaggat	ccccaaacct	191793
tatgaacacc	aatgctcttg	ctctcacaaa	aaattagtht	tttatagaaa	aagaaagaga	191853
gaaattthtt	ggagaaagaa	accagagctc	tcagtctgtc	ctttctagaa	aagaggaaag	191913
agatatatat	aggcatttht	caacaacaaa	atatgaccgt	tggaiaacca	acctacagth	191973
gtcacacaaa	acataacaaa	caaactagth	gactcattaa	aacaaaatth	taagaaaatc	192033
taaaataaat	atthttatth	ataaaataga	attaatatat	atthataaat	tttaaatata	192093
aacacaaaata	tttaccaaca	cattcttctc	taattthttac	tatagaacct	atccatcgta	192153
ttcgtatgca	tcgattcttc	aaactagtgc	ctgcaagtcc	acatctgtgt	gcataatcat	192213
aaaatttatg	taagatatata	taccgaatat	cgatcaatga	tttatattat	gataaggaat	192273
tcaactcctt	aaatatthtt	tcaattctth	aattaatttg	ttattaaact	aataagatat	192333
atthttatth	aattaattth	cagatattht	tattatatata	ttattggaca	taatgaaata	192393
gttgtaaaat	aacagcgaag	caatccatta	accaatatata	atatatatata	agacacacac	192453
attagtcaca	tgccaaatag	tgggcaaact	tcactcatgc	aaaaacttca	aacagtgaia	192513
caatttgatt	tttgthttcc	ttttggaatc	acgacataat	attacaagac	aaatacatta	192573
taacttatta	gaagtgtctac	ttcttggtcaa	gctctattcg	aatcgaccat	gaagtcttht	192633
accaagtctt	gagagagact	tgatatatta	tatatcatca	tttagtctcg	ccatgggtgc	192693
atgataggct	ccaaaactcg	ctatthcatc	atcatcatth	tatacgaaaa	cattgacctt	192753
aaaggcacia	caacgatata	ctattcttht	ttttattatt	tccataaaac	ataatgggtga	192813

aaaacttatac tcccaatttt aagcttgatt tgaattaaga gtaaataagag aagataaaaa 192873
 tattgatata aataaaataa aaatttatta gaaaaaatc attgtttagt ataatgagt 192933
 aaaaaaagta aagaaaatat tgtcaatttg tttggctaaa tgaagaatat agtataaata 192993
 aattataatc acgtgggaaa gataagctgc atcaaccaac agatgcatag ctaaaaaact 193053
 aggaatacta aaaaaaaaaa aaattcttcc tacagtatgt taagtatttt cagaccaatt 193113
 ataaaataat ttttactcta ttatttctta acctaaatta tttatttagtg ttttttaaaa 193173
 atatttaatt atttaagaaa ttaaaaaatg aaaaagatag ataattttta tcacattcca 193233
 tgccaatttg gagaaaagtg ttttttggtg gatccatcaa aataaatcta atgaataata 193293
 tttgcgtgtt agtatatact atatgtcatt tttgtagtgt atgtgtttta gaaaaatgac 193353
 aaatcatctc taaaatatca taacattttt ttccaatatg aattaacaat ttttaaaaaa 193413
 tatggaatta acaatcttca catctttaag gcgtaatctt gatttaaaat acaatttttag 193473
 tcataatcac aatttaatac tctttctaatt ttttttaaaa agaagagaaa attcaaattc 193533
 tcgtctaaaa taattaaaca cacgtgtttt cttaatcata gtattctaaa aagtataactt 193593
 ttatttcttc caattatttt aaaataaaaa agtcttgtag ttagtactct ccatctaata 193653
 attctcataa aaggacagcc aatctatttg catgatgggc atgtaattta caactcataa 193713
 gtcagcaccg ttaaaaacta cagttggagg cagctcggag cttggaccog ttccatcttg 193773
 tgcaatcttt aatgtttagt ggattttttt ttttggtttt ctttaactat tgtgtggagc 193833
 atcatgttta aaaattattt tcttcgatct taattataag attttttaaaa aaaattgttt 193893
 gttgtttttt ataagatttt ttttctaact tctaggtata ttaattatta tttttatatt 193953
 cttacttaat ttttttttct tctaaatatt aatgtgaaat aattaaataa atagaaaaat 194013
 aaaaaataa taattttaga ataatagat aaataattga taaatttaac gtgattaatt 194073
 agtttttaag gaatgctagt taaatgagaa ctataattga aaatggagta tgtaaataaa 194133
 taaaattaat ttattaaact atttaatatc gttaataata tgagtttaat attaaacaga 194193
 tctacacca caacttgatt cacaggaata gaaaaatgtt agaaatatat tttttttata 194253
 caattttaat ataacattta ttatcaaac gaataaatta tagttttatc attttttaaaa 194313
 aatatactta ctatgatttc tcattagtca atattgtaaa actttttaca ttagttttat 194373
 tattgaataa aataaataat aaaagttata ttatcattcg ataaaaatta gtatatatat 194433
 atatatatat atatatatat atatatatat ggtacaataa tatatatggt aatttgctta 194493
 attattataa taatcatttt aaaaatgata gttattatga tttctcataa gcttatcgta 194553

aaaaaagtta aactaatttt tattatagat taggcaccca taatataaat ccttttttca 194613
ctatatgaaa aatttatata tatatatata tatatatata tatataaata tatatatata 194673
tatatataat taattttttac aataattatt ttaaataatta tacgtattac aatatctcat 194733
tactttacat tgtaaaacat tttaacaatga aaaaactcct agattctata aatattttct 194793
tttagagtta caatttttatt acacggcaac tgacgtgtcg gagttggtaa cattgatttt 194853
ccttttttttg gaagatgtgt gtggaagtta cgttttagatt gaaaatatatt ttaaataaaa 194913
attctattgt gagggaacgc gttttcaaatt atttttgtat tgtagtaatt tgtatgggtc 194973
caaactgggtt ttcttgggtct aagaacatgg ttgggagatt catccctttg gcctatttga 195033
caatgtttta gcaattttccc atctttcgat actttcgaag gctgattctt ttggattcaa 195093
atcctttcaa attcgtttct ttgaagaaaa actcaatctg ggtcgtgctt ttttgccoga 195153
gttgacgttt tcaggcaaca agaattgagca aaaactggaa atctagctgc ttcagggatc 195213
ctgggggagtt tctcttcctt ctggcggtgt gtttattgtt tcagaacttt agtttgtgct 195273
gctctttgaa tgaagaaggt attggaattt tggtttgtgg aattttgtat tctcgtgagg 195333
ttaattgtgt gtatctgagg ggaattaaag ctgagaaggg agttctatgt gcaggtaaag 195393
ctcttttgaa gttcaagcat ggaattagtaa acgacccttt tgatgctttg tccaattggg 195453
ttaatgatga agtagcagtt aaccctgtta attggtttgg agttgagtggt tctgatggaa 195513
gagtagtggt cttgtaagtt ctgattttgt gatgtttttc agaaactgaa tatatgtaga 195573
tttctgttca atttaattta tgtccagagg cagaacaaaa aaatgaatgt tttttcttct 195633
tttcttttct ttttttcatt agggtcacgt tacgagagat ccaagtttaa aatttgtgta 195693
ttatttcttc ttgtaattag caaaactggt tgatccatga tattttgaga ctgttaaatc 195753
aaattactat tgttcatatt gttggttaga tagtattagc atcatgctga tcatgaggat 195813
gtattttggt tggcaggaat ttgaaagacc tttgtcttga aggaaatctg gtacctgagc 195873
ttgcaaacct tgttcacata aagtccatgt aagtaattgc ttgttaccac tttgtgttat 195933
ttattgcaga ttgacagcta cttccttaatt aatttcagtt tccaattttc aaatgtctaa 195993
tagtattgtg atgactttgt tgcagaattt tgcggaacaa ttctttttat ggaatcatcc 196053
ctgaaggaat tgcacacttg aatgaattgg aggttttggga tttgggctac aacaacttca 196113
gtggaccact acctagagat cttgggaata atatttcggt aacaatcctg taggataata 196173
ctctttgaac agttcaaatt tcatttttca aacttatatt cctactgtgt actcagtttc 196233
ttcatattgc agtttgcgtg acaacaatga tcatctttgt ggtttctctc ctgaaattaa 196293

tgaattgaag atgctttctg aatatcaagt agatgaaaac caactaatcc gtgcagaaaa	196353
agtgccagct tgtagaagat ccatcaaaca gtatgtcatt aagcttccaa aaggggtcat	196413
ctctagtttg tagttatgag ccatgagagt ctttcatgta tttctgcttc ataattctta	196473
ctcttctatc attctttttg tgaaggcaat caaggcatgt tggccaaaat aaaaatgggtg	196533
ttcagaggct actgcaaact cgtactcacg aagggtggaag tccttttaat cgtgtttttc	196593
ctgttagtcc tgctccatth ctttcagctc cccacactgc ccagcaacg ccaccagtgg	196653
ttcagaagcc agctcctgtt gaccgaaata attctgcttc tccttctccc ctgcctggac	196713
cacgatctgc accgctatat aaaagtagct catcaaagaa ccatgtagtt gttatttttg	196773
ctggagttaa ggggtgtgtt gtatttcttc tcatttcaat cattggccta tatctctgta	196833
aaacaaacaa ggtagctact gtaaaacctt gggccacagg attaagcgga cagcttcaga	196893
acgcatttgt aacaggtaaa tcttagcagt ttaaaagtag ttaagtggag caatgactga	196953
aaacagtagt taactacata accactgctt caggattctt gaaatgtgac aaaaaaaaa	197013
cttattttgca ttaggtcctt gttaagttgg tcatctaatt gatctggctt gaatgattgc	197073
agtattgcac tcccttgact gagctatgtt acttatgtat tgcataaag atttctgcct	197133
ccgtacatgt atgacagaat ttacatthtt cagggtgtgc aaagctaaag agatcagagc	197193
ttgaagcagc atgtgaagat tttagtaatg taattgggtac ttcattccatt ggtacagtgt	197253
acaaagggac tttatctagt ggtgttgaaa tagctgtggc atctgttgca gcgacatcat	197313
ccaaagattg gtcaaagact ttagaagccc aatttaggaa caaggtagt ccaactaaaa	197373
cataaacaat ttctttttta gattttcaac taggctgcta ttgtaactaa cattttaagc	197433
aattatggtt tcagatagat acattatcaa aagtgaacca caagaattht gtaaatcttc	197493
ttggacattg tgaagaagat gagcctttca ccagaatggt ggtttttgag tatgccccga	197553
atggaacct ctttgagcat ttacacagt agtacctacc atttcggtgc tattattaca	197613
ttggaaataa atcaatgatt gagtattctg tatccctatt tatgggtcatc aactttta	197673
ttgttgattt tacatacttg ctgatcatca agttttccat ctattgatac tctatacatt	197733
cagttcattg gagcttgtgc tattactcta atattacct gtagttagtt aggactaatt	197793
tgctctcagt tttgctataa catcacttct tatcattttg ccaccacagta aggcattttc	197853
tctgactcat tgtacataat ataacataaa gatccttttg tctttcaacc attcaacct	197913
tttagcgttt ttgctataac ttgtcagtac agtttagaac ttaagtatat ttaggagagc	197973
ccaaaaaact gcagatgtca actaactagt tttataatgc tcattgcatc cccaacctcc	198033

tgctttctag gatggtgcaa agtaactaat gatagcttgc tagattagta gctctgcaat	198093
tagggttttga attatatatta tgtgagaaat taagcgtaca atatTTTTga atttatatgc	198153
ttttccccc tctggtatct acttcccatg tttccttttc tctttcaaag caatagttgc	198213
ttttaagggc tttttttttt ggcattcttt gtgttgaagt tggaaactgg ctgatgtatt	198273
cgatcttggt gtgaattcca gtaaaagaat ctgagcactt ggattgggga acaagactta	198333
gaattgccat gggcatggct tactgcctac aacatatgca ccagttggag cctcctttgg	198393
tccttagcaa cctgaattct tcagctgtcc aactcactga tgattatgct gccaaaatct	198453
ctgatttgag tttcttaaat gaaatagctt cagctgtgat aaaatctcct gctagaaaaa	198513
acactgacat gacaccagca agtaacattt acagctttgg tgttatatta tttgaaatgg	198573
taactggcag actcccttat tcagtggaca atgatggctc acttgatgac tgggcttcac	198633
actatttaca aggggatcag cccctcaaag aaatggtgga tccgactcta gcatccttcc	198693
aagaagaaca actagaacaa gtcgatgctt tgattaaatc ttgtgtccat cctgatcaaa	198753
agcaaagacc aacaatgaaa gaagtttgtg tgagattaag agagataaca aaaataacac	198813
ctgatgcagc tgttccaaag ctttctccac tttggtgggc agagcttgag attgcttctg	198873
taaatgcaag ctgaaatcgg taaatcaggt tgtaagtatg gagttcttac cttcctcatc	198933
ctttttccat cgggtgaaggc acaaaaatgt attcacctgt agattaatac atcttgtggt	198993
aattatggaa gagaggcaaa tcacatgtac ataaggggaga taaaagaatg cgattttttc	199053
ttttcttttc ctgcggtgct tcgttttggt atggtttatg aaattatact aacaaaaaaa	199113
agtttcacat cagttaattt catttgctca gtgagtttat ttggtgaatt aaaaatat	199173
ttaattatgt ttcttaccag ttaccaccac tatgcatttc tctccccact tccaactttt	199233
actattttca taaacaacat aagttgttct gagtaacaaa tagttgaatc actgtgtggt	199293
atgattgaca gataactttg tcttttaagc ttgtgatgat caagggttca tttctcataa	199353
tcatgtacat gaagaaatat atgttaggag aattcaactt cttaaagtga tcttgggaatt	199413
ttgagagatt agtccctgat tcttggtctaa agaaggatac tctcagttca ttaacaacaa	199473
caaaaaaag ttctcagtaa tcatagtcac acccatgtgt gttgataaaa actgctaggc	199533
cttcatttgc actttgttga aagttacatg tgataaataa gaggccaggt taaggttggg	199593
ggtgtgatat ttgatgtttt aataatatac atggacaagg tcaaagtctt atgggggcct	199653
tgctaatttt ctatgatgaa gtatgaatga agtttgtgag caaatgacac ctataaagca	199713
caaacttcca agctgtagcc tgccaaataa aataacgggc ggcagaaaat tccaagggca	199773

gctgcatctg catggctgac tgggtgaata tgacttggtg gcacttggtg taaacgacga 199833
 ttgcttttgc tataggacag ttgccaattg aagataacaa ggttcttgac cttaaccttt 199893
 gcattgctca tcatcatgct ggaaaaatca acgactaaag aaaccgtatg catttttagaa 199953
 tgtaaaaaat tgggtggtgct tatatcatta ctaacttcaa ttaaggaaaa gagtgtagac 200013
 gtacaacaaa ttttgaactt ttcatatttatt tattaattgg catttggtgta ttttgaaatc 200073
 ttctttattta gtccttaatg agttttgaac tttaattatg attaatccag tagtgaattt 200133
 ataacgtggc tcaatctaaa ttttttattt atgacaacta cgttctttta tatgtttatt 200193
 gtatttgtct ttttagtattt aacaaagata tagagaacaa atcttcaatt tagttttcta 200253
 aagttatgcg cgtcactact tccaaatttt ttaatcatat cgtagcactc tcaatttaaa 200313
 acatcatcgt agtattcaac caaggcttct ctactggtt ttgtccttga aggatttaat 200373
 ttagtactac taaactagtt cctccacagt ttaaaataga ggactaaagt gatgataaaa 200433
 agaatccttg acagacaaat tttgtgacat attaaatcct tgagagatta atttagtgag 200493
 catatttttg gatgaccaa gtggtggcaa aaagatctga gagactaatt tggtgaccaa 200553
 attttttagaa tagtttttat atagattttt tttttagaat agttatgcaa taacacataa 200613
 ttttagagga ctaaattgaa aatttaataca agtaaaaaatt aatggtgcaa taaaataatt 200673
 caaacaaaaa ttcatattgat attttagttg atcaaattat tataatatca ttaaaaaatt 200733
 attctcaagt tttatttatg tatttcattt tttcttttaa ggattaaaaa tgatataaaa 200793
 tgaataattt gataaaacaa tgcagatagc atgcaaataa ttatgattgc gccatcgtct 200853
 gtaagctaatt gacaattatt gcaattgata gaatattcat aatttaggaa gtagataaaa 200913
 agatttttaa ttttacgata tccattttat ttacaaaata tttttttata gttcaaatcc 200973
 agtttttctt tcaatttggc tctcattgat ccttggtccat ccataataaa ttgattttac 201033
 tgtttctact tttttaaata ttttaagtagt taaactcgac aaatatattg ttcgtttagac 201093
 attaatattg aaagacaaac gatatatata tacataaaaa acaatatatt ttttgttcca 201153
 tcattttgct tgcattgattt atttatttta cgaattggac gatggtatta gtagttgtgc 201213
 ataaactaca atttagataa cacatactat agatccaaac atgactaggg gcgtgaaaag 201273
 gggatttatg ttggtagtat catccgccct aattaattaa acaaaccatt ttttttatat 201333
 agatgactgg aaatgggtacc tttttttcat tttttttata taaaattcta tttcaacatt 201393
 taaacttgta aagtataatt tataatacta attttaatca atatttaactt ataatatattg 201453
 ttttaatgaa acttactgat agaattggaa ataaaaaacc tataggtcag tcttatttca 201513

taactaaaca aaggtcccggt gtcacacaca gttattgata taatgaacct acatataaca 201573
 tttatataat gttctacaca taggcaccta catataacat gaaaatgtac atggcaaaag 201633
 gtggccttca cgtatagata taaagtatga gattttattgg cagcataatg gatggcacgt 201693
 tgatgtgctt cattgtcaat taagcccaag tcaagtcccc cccattacc aatgagctat 201753
 cagctatata tatcaatcaa gcgaatgtct cttaattgg caagccttta tctctgaact 201813
 cttccaagtc ccttagtata ccctcaagg aaaaatggct ggtatgcact tcagtatcct 201873
 ttctctactg ctacttctgg tggccttctc ttacacagaa gccagtgcag atgttccaaa 201933
 aacaacagac aagaaaatag aggtgggtgg ggaagccacg gtctactgtc agagctgtga 201993
 ccactttgga acgtggctct tgattggagc caagcccatt ccttcagcca aagtgagtgt 202053
 tacctgcaaa agccacaatg gtcatgtgag ctactataag gtctttgaga cagacaagaa 202113
 tggttacctt tatgcaccac ttgaagggtt caaaatgcag cattatatac ttgaccaccc 202173
 cctccactct tgctacgtga agcctgtttg gtctcctctt gaaagttgca gcctcctctc 202233
 caatgtcaat tatgggtctga atggggctcc acttcgttat gagaacaaga aattgcatgg 202293
 aagcaagtat gaggtgtgca tatatgtgctc tggaccctta gctttccgtc cttctgaatg 202353
 ctcacagact caccactaat gtctcaagca attacctttg accatgcatt gagatttatt 202413
 tgatcatgat tttattgttg cctattgttt gtgtctacat agtattcaat ctgaagatgt 202473
 ttccctttgt tattcttttt ggtgtattcc attttggctt tttctgtat taagctaaat 202533
 tgcaatgtta ttgtggttat ttaatctcat tttattcctt aaaaagagaa atggttttca 202593
 ttcgaatagt cagaaaagtc agtagaaaaa ggacaaccga aacctttcat tcgaatacct 202653
 cacataaaat caaattctgc ttacatatca gaaatcagaa taggcactca gcaatcacct 202713
 tattcctaaa aatccagagg catgttaaac atcttgttta tatcatctat ggcttccttt 202773
 gtgaggatag ttggctcaaa caaatcagat tccttggact ttcttagcaa ttttgggtgg 202833
 ggtggagggt gaacttcttg ttctggagc tcatcatcag caaggattga aaaccaccca 202893
 atgtcatttc ccctaagtct ctgggtgggc ttctcctgct tgggtgggtgt tcttctccta 202953
 acaaaatcta ttggcttccc aaacatgtta tttatgtcat ccatagcttc tttcaagttg 203013
 atgggtgggt ctactaaacc gtgggtggca acattttcca cctctggttc atccaaaatg 203073
 gcggaaccaa caaatctgca aacgactgta tcctctctga actttgaatt acgatcgcta 203133
 tcagcatcca tatcactaga ttttttagaa ggaatatcct tggagcgtag aaaaacaaag 203193
 ccatttgggt gtgaagccga tgaagtacaa ccaccttcaa acaaatcac atcactggtc 203253

tcagaagtct	cttcatcatc	aatgtatatc	tggagcgggt	cttggtgagg	ttggctagct	203313
tcagtcctgt	tccgaagtga	caaggaaccg	gatggtttga	ttccattgtc	caagttttca	203373
tcaacaaaa	cctcaaaactc	gttcttttga	ctacgatctt	cttttgaatg	gtttttatgt	203433
gatttcttgc	ctaattggaac	agtctccaat	ggctcccga	acatgctgtt	aatggcattc	203493
atggcctcct	tcatatttat	tgtaggatcc	actaatccat	gatggcatgc	atcttctgct	203553
tcagactttc	caaccatggc	agtgtcaaca	aacttgacta	caactgtatc	atcaccacaa	203613
aatctcttgc	gtcatcctt	cttagtcttt	atgtttttat	catcagccac	acctttagct	203673
gcataattat	caattcgggg	tcccttttgc	acacctcaa	cacagtctac	tccattgctt	203733
ttgcttcctc	cagttttgtt	gtcaagagaa	gggaagctct	ttaaagacag	aggcctcctg	203793
gaagcttttg	cttctgatg	ctgcaggaga	ttccttctaa	attagctaac	tgaataccac	203853
taacaacaac	aacgagatgc	ctaaaaacaac	acagatgtga	gcacatgaag	agaaaaagca	203913
agtcattacc	tggattctct	tattatTTTT	tgcctccatc	cgttgaagaa	attgttcata	203973
tgatttctgc	aatttatcta	gaggctctgc	aaggctgttc	agaaaaaagg	caaggtaaaa	204033
aatgactttg	gaaatttctg	ggatagagaa	gcctctcata	caaattggag	taccaggttt	204093
tgctaagcta	aattgaatga	gaaagtaaaa	ttcatcgaaa	atgatgcatg	catcaagttt	204153
caagcataat	ctaacagcaa	cttcatctga	atcttctgtc	ccaatttcac	agaagcatca	204213
aacactgcaa	aaaactgaat	gggacacctg	atccagtcaa	aggtgagagt	gtttaagcta	204273
aatgggtaaa	catagttagc	gttgcatctt	agtcatatca	tatctatgaa	ggaaagatta	204333
gaataaaaaga	gggatgcctg	tcatgacact	gtgcaactat	cgacaaccat	gttaactttg	204393
ttcgtacaaa	gttcattgct	aagttccatc	accactcatg	tactcaacac	aacaatcaaa	204453
acaagatgct	gacggttaca	gaatacgact	tacttcttca	ctcccagatg	gtacattttc	204513
tctgctcat	cgctcttctt	gcttttctcg	tagtaaagag	catacgcttg	gtagaattca	204573
caacgttttg	tccaatgtg	attagtctcc	atcgttctca	aaagtgtttt	tggatcatcc	204633
acaaaatcca	tctaccaatc	agaggggaaa	aaatcactaa	ccatctcatt	accccatgtt	204693
aaaattcgct	aaatccaata	atccaataat	aatgatataa	aaaaaaaaatc	tttaggcttc	204753
atctcccgaa	cccatctcca	caaatcacta	aaagagaggg	gaaaggggtg	ttagggttacc	204813
aggtggagcc	aaaccggaag	atagcgcgatg	tcgtttctgt	aacgccgatc	gagctcgaag	204873
gtgtgtgcgc	atctctgcag	gaacgcgggt	aacttttctt	ttagggtttt	gggaggaaga	204933
gtgtccttca	cctttcggat	cgcgctgcaa	gtaaagtgtg	gaatgagtga	ggaaaccgaa	204993

aagtgaagtg gaaaacagag gaatggagag agagtgggaa ttaaagggtta ccgaagccat 205053
ggaagaagag ggtcctttgcc ggtgtaggcg tggacgtctg agattaagga agataaaagt 205113
tcatccacgt tcgccatttc tgaatctgcg gtggcggaac cggttgctgt cgcggtggtc 205173
ctgatttgaa ttttagtctg ggcgcggtta cgagatgctc gttatatoga gattcaattt 205233
tatttcactt ttttttgggt tgggtaatgg gctggccac tttatttoca aaatggttgg 205293
gccaagtcc aactaccaca gaaaacattc cgaatagcct gatttctgca tgatgatttt 205353
tttttttttt atgattctgc atgatgaaat gaaataacta aaaaaaatat acataatttg 205413
gtccacacat ttttttttcc cattttgttt ctaaaatcac ctttacaaaa aaaaaaacat 205473
ccctataatt agtctcttca accaaccctat atctcactca cataactaaa actatccgat 205533
attatttcta ttttattatt tttatttttc aaaaaattta aaaacacacg ggatgctttt 205593
tcccctagtt ttttaataaaa ataataaat gaacaataaa ttttactctt gttaagatta 205653
ttggatggaa ttcaagctct cgttataata taaatagtga tactggattt tttttttaca 205713
tttataatta ctgaattga aagaaaattg gatagtttag aatgttgatg taggtcatca 205773
aatgtagtag aattgaataa ttcatgaaac tagtataaac aatgaatctt ttgttttttag 205833
tttcaagcac taaaccttat catgatacta attactaacc taaaaggcaa tatcctaatt 205893
ttcagttaaa ccctaaatat aatcaaatta ctttaacaaa aaaaaagcat aatcaaatta 205953
ctttaacaaa aaaacagcat aatcaaatta ctttaacaaa aaaacagcat aatcaaatta 206013
catttgaact attcaattct agtgcatttg atgatcacgg atattctatc caattttatt 206073
tcgtacagaa tgaatttaac ttcaaataat tattaatgta caagaaaatt cagtgcact 206133
atttatattg gaaatctaatt gttattttta aaaataatat aattttttata ttttttttat 206193
gtaattacat atatttatct tataattttt tatatcaaaa taataccatt gtaaaatata 206253
aattttttaca tattaaaatt ttcatttttc aacatgagag aaataagtct ggttattgaa 206313
aagaaaagca aaaacctggt gcgttgcttc tactcacact tccttcctct tcagcccacc 206373
aaggaaactg cttccgaatc tgatcaatgg aaaactcaga cgagcaactt cccttctctc 206433
cacaaaacc taacaatgcc gaagaagaag acgacgacat cgaagagcca gaagacgaag 206493
acgaagaaga ggaggaggag gacgacgacg acgacgacgt cgtttcgcag gagcaatccc 206553
cattgtcgcg gctgcgcgag cagcgttcga agctggaaac cctgtcccgg cgattggcgt 206613
cggagctggt cccaatccga gtccacgacg tgctgattcg cggcaacacg aagacaaagg 206673
agtgggtgat cgaggcggag ctcaagctcc tcgaggaggc caccaacgtg caggagctca 206733

ttccgcgcctc cgaaatcgcc ctccgccaggc tccgcggcct cgagattttc gacaccgccc 206793
 agctcacgct ccaggccggt ccgccggagc tgcctcacac cgccaatgtc gtcgtcgacg 206853
 tcgtcgagtc cgccaacaga atctccggcg atttcggcgt ttacacaaaa cccgcggtac 206913
 aattttgctc tctagtgtgt gttatgttga gattgcacta gattgaattc attccaagt 206973
 agggaccgag agatgctagt gttatttaag gcgttgtaaa gaatttttag ttaatatgag 207033
 aatgcttttt cacttaggtt tgaggttgta atttttcatt gcagatgctt gtagccttgt 207093
 ttgtactata gtgcaaacag caaatctgta atcaggagtt aggacaatga ccataattta 207153
 agtgactatg acatgactgc attttgaagg aacgggaata gcactgtggc ttgttatcag 207213
 agaccagggg ttggtcctat atggccatac tttgaatgga attagtttag ctttattatt 207273
 ttgcagttgc cgtaaaaatg tcatttcctg atcgttagct gtttctacca taaagtcttg 207333
 gtttggttaa attgttgaga aaacatatc ttcctgccgt tgaggttaat gtaatcttct 207393
 agtatgatct ttgactatc tcagtcgaga cattagacat atattgaact gcttgtgcca 207453
 agattataga gtcaagggtt taagggaagc agacttattt ccccttaat aatatgaaag 207513
 attttataga attagagcaa aacaaactac tatgtaccat tgctttactt cttggctatt 207573
 gatattatgc atagggatga gcaggagtta gtttgcattt ttcttgtttt actattttga 207633
 ctatttggtc agagataagg taagtatttg aaagagtata cttaatgtgg aaattgggaa 207693
 gatactccaa attccttgag ctccaatttg atttttcttt ctatgagtgg agtttttgtg 207753
 gcttttggtc ctttagaatg attatctcta tttctaata cttctcgtgg taataagaca 207813
 atcaggatat aatgtatgtg ccattatata atgttaattt gttgggattt ttaaaacttt 207873
 atgaggttgc atagatatga tttgttgctt attgataaaa tataaagggt tgatcatgac 207933
 tatgaatttt cagctaaatt ttttttttcc ttgtagtgga gtagaaaatt tctgtttcat 207993
 ccttgtttta ttggaagctg tatattgatt atctgagtat ttattgggtc taatccgcta 208053
 cctttttttt catgttgga atgttgcaat gctctttcag actagtctt ggtctgctga 208113
 aggtggtctt aagtacaaaa acttattagg ttatggtgat ctatgggatg cctcgttggc 208173
 ctatggtgcc aaccaacaa cagaggtaag tgtaggagtg tatgcccctc gactgaaagg 208233
 attgttaacc ccctttgtag cagcactatc catgctttct caagattggc aagagttttc 208293
 ttcatataaa gagcagttgc taggcttgtc tctaggctta atctcaacaa ggcaccatga 208353
 cttagtctac actcttggtt ggcgtacct gactgatcca tcacaaatgt catccaggtc 208413
 tataaggagg caacttgggc atggtttact atcatccttg aagtatacat ttaaaattga 208473

caggagaaac tcaccaatta ggcctacaaa tggatatgct tttctttcta ccactcactt 208533
 tgggtggcctt acaccagatc atcggagctt gcgattttctg cgccagggtgc aatacatcat 208593
 tttcttgtcc tttaattaat ttgccgaaat gcaattgtat atgtcatgaa taaacattat 208653
 aatctctgtt aagtgataga tagcactgta gtaattacaa caacaactta tccccctgag 208713
 tgatgaatag caatgtagta atttttgaaa tgatttttagt atgctctact ttccaaattg 208773
 atgcagacca gaaattttta atgaatttat cgttataact atatatattgt aattaattaa 208833
 ttattgtggt tactttaatt tggaggattt gattgtgtat agatttttat tcccaaattt 208893
 atttccttgt aactccctat ttgggacagt ctcatlagag tctatatatt tataccaatc 208953
 tatgtatttt ttggaacaac agaaaataat ttctgattct ttatcctttc caccttccaa 209013
 atgaattaga ttgaaattaa ggatttggaa tctagggtta aaacatccga ttcttttggg 209073
 tatgggcaga gtacatcttc ttgggcattt taaaaattct gaacctgggtg tctgtaacaa 209133
 tattcttctt ttcctataca tgttgacatc atttagtttt aattttgccg gttgtagaca 209193
 atgtatgagg agcttgttta accagagtgt ggcctctoca ccaagtgaat gaatgccctt 209253
 gcttgctttg cctgagtagg atgctcatatc ttgttgaaaa acagcctatt tcgttattct 209313
 cactatttga aaaatcatgg cactagtga tgattgggtt cttatgggtt ttgcttcttt 209373
 catagggtgt atattatata tcgtgtgtat caagaaatca tatttttcta actttattgt 209433
 atatatagt caattttgtt accacctgcc tgaaaatgct ttggactgtg gtaaataata 209493
 tatattgggg aatggaaaat tatccatgta ttctttaaaa aaatgttggg aatgatgact 209553
 tcaaggcatg ttcagtaaca catgtataac gagttgtggt aataaccctc atctgtctaa 209613
 atatatgttg tattttcttt gctcattttt tatatatattt gttttcttga ctaacttggt 209673
 tgactctttc aatgcaggaa tttgatgttc gttgtgccat cccctttggg ttttataata 209733
 cggcacttaa ccttgggatt tctgccgtg ctgtttttcc atgggggcat ggcttcatga 209793
 acaagccatc tccgcttcct gaaaggtttt atttgggtgg tgatttctct ccagtttgca 209853
 cccttggagg accaataaca ttgtggggat ttaaaactag gggattaggt cctactgaac 209913
 cacgaagacg aagtagagat ggaattattg atgacagtga tgattcctct agatgggact 209973
 tcattggagg agatctagct gttactgcat ttgcagacct gtcttttgat cttccaatta 210033
 ggtggttgag agatcatgga attcatggtc atgtttttgc tgggtgctggg aatactgcta 210093
 aattaactca gaatgaatat aagcactttt cacctcggaa gttcttagaa tcctttcgaa 210153
 catctgtggg atgtggattt gttgttccca ctgactttt tcgcctagag gttagtttat 210213

gtttcagttt ctttatagtt tatattaatt gagcagggga tcaaaggaac caattttttt 210273
 ttgggggggtg ggggaataat tgaagtgaat tgtaaatgat ggagggatac atagaagact 210333
 ttgggaattg ggataggtag tcttatttct taaatttga ctttgggcta gttgtgtaat 210393
 ttttcttttt attttcttta attttgggtc tgaacttagc acttaatctt ataaattatc 210453
 tgcaacaata tttgatccaa gttttgatat tgttgcaaat cacctgaata taattttattt 210513
 atttatttta ctctttcaac tatgtactga taataatata atttagagaa acaaccagtt 210573
 gtggttgtaa ggttggaat gtttgacaaa attatccaat ctcttttctg atgtggcact 210633
 tacttgacct cccttctaatt ttggtattta attgttattt atcaagactt tatgatttct 210693
 tcattgacac acttctaatt gtttcagggt aatttctatt acatactcaa gcagaatgag 210753
 catgatcgtg ggaaaactgg atttaggttc agcttctcgg ctcttcttta gtgattgagt 210813
 ccacagctga gattcttttt ctttttcatt tattctgtag cattaaacat ttttgetgcc 210873
 tgtcaatgga tggctagtag tcttcttttc ctctcgttt aaaagccaga ctgaaatcgg 210933
 gaaagggcac tgttcagtg ttgaggattt ataggatcag tttttggaaa agacattacc 210993
 cctcgagaca tataagccga tgctcattgc atgacgatgg tgtatgaaat tccaaattat 211053
 tcgctcgtgt attgctactt tagaaggcct cgattggcac tgagaattct caaactttgt 211113
 ttgttcaact taaattgaat aaatcgctaa cattcgttca gatcattctt gtggatattt 211173
 atgcctattg tcttccaaat ggtaaaacag caaattgact ttgtgcttgt gtacttgtat 211233
 atttgatggg tggttcctga aggtatacac gggttaaatt ttgattttct gccaaacta 211293
 tttgtgctaa caatttaatt catgtaactt aagccgaagt cattcctaatt ccgagctggc 211353
 tcaggagatc ttaattcata acctaatcc aaaagtgaat aatgtctaatt tattaatacc 211413
 tcctgaagca cgcaaaagcc cggaaaagga agacattgga tcagtcccta tattaagaaa 211473
 aaggttaaat catctattgt gtcattttct tattgagatg atctatttat ccttgaaagt 211533
 gttagatttt gtcatttagt tctctaaaat taagaaaaat caaaagaatt cctgaattag 211593
 caatctattt atcacattaa tcgaagcttg agtgataata ttaatgtttc ttttagtgta 211653
 aaattaatta cttatactta tatttcagta aagagatagt atgttattta tttttatggc 211713
 ttaattattt atctagttct tataattttc aaatttatgt ataagtggat ttttagttc 211773
 ttaaaattta tattttaatt ttcaaaaagt ctttatcggt aaaattattt aattaaggaa 211833
 ttaaaatata aacgttacaa actaaaaaat ccacttatta actacaagat ctaaaaatga 211893
 taagtttgaa aattttataa aaactaaatg aataattaaa cctattttta tttattgttg 211953

acatgccttg acacaattgt acttaaaaaa aatgttaata agaagcatac tttatacctt 212013
 aatatttttc attatcagtg gattttatgt gagattcaca taaattttac cttatataaa 212073
 tgttattgtt aggaaaaatt taggagaatt caaagaagag atgttagaga ctagttgaac 212133
 aaagggtgag acatacatca aaatatatgt gatcaagtaa attgtagtac tcaaagatgg 212193
 cattaacact tagagtgtgt ttagtcaaga tgatgaaaat aaaaaagatg aaaatacaaa 212253
 aaaaaaaac atttgaatta aggtaaagta taaaaagtg gagattcacc ttatttcttt 212313
 tttatttatc tccttctccc ctctatcaaa cacaagcaaa ggcttccgac atgcctcaga 212373
 aataactaag agatgctaag gatcacttca tatgaactag ttattattga atgacatgga 212433
 atgaaaaaca tttagcataa cagccatcat catactctat aatttcggct aattccaatg 212493
 tcaaatgttc aattgagtat aggtcaaaag cagctatgca gggacttgaa gagatgaagc 212553
 gttgaaagat taccaaaata aattaaaatt agcaagaatc tttaataactt tgatgatgtc 212613
 tcatgcatta gtggctagat actaagagac caattgaaca aatcaattaa taatacaaaa 212673
 cettaagatt ttgatcatga tttcttcac aattgaagaa cgaagatgga aaggatgggtg 212733
 atgatgctag aaaggagggtg ttgaactaat tcgagaaaat tccaagaat aagataaaga 212793
 aaataccaac agtgactcat gtgaaagaat attgagtaag ggctttatat cccttttttag 212853
 ccctttttta gggtcgatca taatgtaaaa tgaccctatg atgcaataag tgattatatg 212913
 tttaaaacaa taatttgtaa aaggctaaac agtagttaaa atattaaagt tcaaatcatg 212973
 attgaattgt tgtagaagtt gtattgtcga agtcataagg gtaaattgga gaggagtgtg 213033
 aagggttggg ctcatggaa gctaagtcac gccaatcaaa tgggtataaaa gatgaatact 213093
 ccaaatctct acaaggcttc aatttcaaag taaacaagcc aaattctaag agcatgacta 213153
 tccaaagcaa tatattacta ttttgacgta tacatgcac acttgctgta agatgatgat 213213
 gacattgaaa tatcttaaat gtgtatttga gaatccgttt gtatcattgc aaacggaaat 213273
 tcacattttt caatgcacaa aaatgagaaa taaaaatgtg taactttttt gttgaacgaa 213333
 tatttgaaac tttccaactg caaaccaaaa atactctaaa gtcgttaagt tatttggact 213393
 tgaccacgag aatctcaact ctaaaccaag gtcttgacta gtggataact gcctatgcaa 213453
 gcatcatctt attgttaatg acttcactta caaagtcac gatctctcac agtcaaatat 213513
 cctcttattc ttatgtgtgt tatgttatta tattgaaatc atttctaact taagcattaa 213573
 agtttcaaaa tgtgtttatc acttcaccca ttttattctg ccgtacccaa ttatcattga 213633
 aataacaact tgtagagaa atcactattg ttcaagtata agccttgcca tttgagtcac 213693

ctcaaaccctt ataagaatta aattataagc aagcagtaaa atacatgtgt aagagaaaaat 213753
 ggaagaaaagt gaaattcttg taggcaatcc gaaacgaaag aggtccacat gagaacattc 213813
 gctccttgat tcttggtata tgcttcacgc atcttcctct catccctcac tcactccttc 213873
 aatatcataa tcttttttatt ttcttttatcc attctttatc tattcactac aacaatgctt 213933
 cactccactt ctctccttcc ccataataac cgcttcgtct tctccttccg ctccaaacct 213993
 tctttttttc attcccactc tctctctttc tccaaatttc tctctcttcc atcttcttct 214053
 caatcctcat gttgccacgt gtctcgaatc tccaccgaga ccttgagggt ctgcgcgcg 214113
 ccgcctcccg acttcaactt ccgcgcgcaa atcgcgcgc cgcgcgacct ccgcgcacgg 214173
 ctctccgcgt gctctacttt aaacgagaag ctccgcgtga tcgacgccga ctccagagtg 214233
 aagcgcttct tccgttcccg ccgcggcctc gctgggggtt tggcatcgt gcaattgagc 214293
 tccgaccaac tgttcctgct caagtgcgtg gttgccgcg gacaagagca cgtgctgtgt 214353
 ttgggcgaaa cggaatcgtt ggaatcctcc gtgccacga gtgcagtga gagcgcgctt 214413
 tacactctgg cggatatgat tgagaatatg gattccttta acggcaatgg cggagcgggt 214473
 tttgggatgg ctttggggga tcacgagatt gcggagttga acaatttggt agagattttg 214533
 gcagaaattg agcgattcta tgactgtatt ggaggaattg ttgggtcagt gcttcgtttt 214593
 tctactttta ccatttgctt agtaaggaac aaatggaaaa gaaaaaggaa tgaaattaac 214653
 ttaccttgct ttttgcttct ttagtatatt aataagtga cagaaagtaa ttatattaat 214713
 aatattacct tgtgtgagtt acgtggtgaa gctgtagaac ggaactgttg tgctttttta 214773
 ttagattaat atttttagtt ctccggtttt ctgggaacaa tatttgtgtt tgcgcgggag 214833
 acaagggtggg aacaataatt gggattaggg ttgttttagt tttttccct ctatccaaac 214893
 gaaccggctc accttgccct cattacttgt catcccaacc aaggttttta atatgtgtga 214953
 tctatcgagg tcgttgcttt gtcattgtcc ttgatattgt gggaaattgc aaacaaatga 215013
 ggccgatgta accacaattg tgggtgtgga caccgggaaa aacttgatgc tgcagctgaa 215073
 attgttggtt gcagaccttt tctaaaacct tgatcccaac aaaataaagt cttttttgct 215133
 tttgcttggc aaaaacttgg tttaatagga gagactattg ttttggaata agtcaatgtg 215193
 cgtctgcttg tttgtttgct aacaataaca ttaataaata cactgcaggt atcagataac 215253
 agtactggaa cttcttgtac aaaaattgtt cgagatgcag aatataagct gggcccacca 215313
 gaggcagtac gtgaaagaat gccaaatttt gggaattaat gcacctaatg ggcttaacct 215373
 ttctgaagac acagagtatg catctcaagc agctctatgg ggtatagagg ttagtttaat 215433

tacattacct gtttcataat ttgcatttag atcgagatga ttcatagcta cctggaataa 215493
 taagatccta tccttctagg gtttgccaga cctaggtgaa atttatccgt tgggaggctc 215553
 tgccgacaga cttggtttgg ttgacctaata cacaggtgaa tgcctgcctg ctgcaatgct 215613
 accatattgt ggaaggactt tgttggaagg tcttataaga gatcttcagg tatatagata 215673
 taccactatc aaacacaatc atacttctta tgcccaattt tttttaataa aatggagaca 215733
 agattaatca tttatgctgg gcgtggaaat atctaattct gctgtttcac atttgaaggc 215793
 tagagaattc ttgtacttca agttatatgg gaaacaatgc atcacacctg ttgcaataat 215853
 gacaagttcc gcaaagaaca accacaaaca tgtcacctct ctgtgtgaaa gactttcatg 215913
 gtttggaaga ggtcgatcaa ctttccaatt ttttgaacag gttttatata aatctatacc 215973
 acggcttctc agaaggggta atcttatatt aacaatgtct aaatatctaa tttgtacatt 216033
 ggtagcctct tgttccagtt gttggtgcag aagaaggcca gtggctggtc accaaaccat 216093
 tcagtccctt gagtaagcct ggtggtcag gtgtcatatg gaaacttgc catgacaaag 216153
 gcatcttcac atgggtttac tgtcaaggaa gaaaagggtc aactgtgcgc caagtcagg 216213
 ctgttgttat gattgataat tctagggttt gcttttgtta gttttctagt agagaaactt 216273
 gcttttaciaa ggtgactgat actggtgacc ttgcagtaat gtgggtggcag ccacagattt 216333
 aaccctccta gccttagctg ggattggctt acgtcaagga aaggtaggtg taggtgtagg 216393
 ctgttttaat tgataatgtc attctttttg aggactctgt atgttgacaa agataaaaac 216453
 atgtcataat aaatgggtaa ataatgtctt accatgtgta gttccttacc ttttgtcttg 216513
 taaaatttct tatgcataaa gatttgggta aatcaacaaa tgacagatat ttgcaacttt 216573
 ggtgaataat ataccctggg aaataaaaaa actagatacc acagaccaga gtcaatctgt 216633
 ttatccttta aatgcactgt tcgctacttt gcatgcagca ttatccctat ttaatagttt 216693
 ttcttgctg aagaacttaa aggaaaaaga aagatactat tttctgtaat atttattgaa 216753
 ctaaacagtg tcaaatacaca aattgaatgt taattgcact ttcttaactg tgtctgttta 216813
 acagaaactg ggatttgcac cttgtaagcg gatcttgggt gccacagaag gagttaatgt 216873
 gctcatggag aagaaaagtc ttgatgggaa ctgggaatat ggtgtgtctt gtattgaata 216933
 cactgaattt gacaagtttg gaattactac cggacctctt gtcctaaaag ggtacatgat 216993
 tttcctggac ttgatttatt tcaatatttc acctatctca taaaatttga tttgacctt 217053
 cataatctaa actgacttaa tatgttcaaa tttggttcca gattctgtga tatatgcagc 217113

tttaaattat ttgtaatgct taagcagtgg tatccttcta gtgagacaca ctattacaaa 217173
 caaataactt tgatgattga gaacacatcc ccaaacttgt gtcaatatcg agaattggcat 217233
 gcatcttata aacctgtatc cacagaagaa ccatacatctt cattttaata tgaatgcatt 217293
 tgatatcata gatttctttt cttctagaga ttatcataac aattaaatag acatatatgt 217353
 agtcaagata atcaacaatt ggattaaaat aacttaatcc tacctcccaa gaggcaagaa 217413
 acacgaatgc ctagtcggaa ccttattttg tggttcttcta atcttatttg ttgaaaacag 217473
 agacttggtt ttgtttgctc aaaattatgt ctcacctgat ttgatgggtg ttggtttcaat 217533
 ttattctatt agaaattttt attctgttta tatttttaggc tttctaattt ggaatgcata 217593
 acccaaataa caactttatt ttataatta agtttgcaga cagagtcccc agccaatata 217653
 aacatcttat atattgattt gccttctgct gagctagttg gatcaagtaa gagtgaact 217713
 agtttacctg gaatgggtgct aaatactaga aagccaatag ttacacaga tcagtttgga 217773
 agacgtcata ggtatgtatt ttcactatga actttatcta tgcagtttta tttctttctt 217833
 gtgttttgta gagtaaattg aacattaacc ttagcacaac ggtaagggtg cttgctgcct 217893
 tgtgacctaa ataaagttca cagggttcaaa tcttgaaaaa aaattctctg tttgctgggt 217953
 taaggctgtg tatatctact ttcctcaaac cttagttagt gggagcctg tgcattgggt 218013
 tgccattttt cttattgatt gaagtgggtat tattaaattt atattttctc caaataaact 218073
 tttttcaaaa tttcaaatg gatataattg ttaacagcag tagctactga agcattttat 218133
 attctatatt ctttatctga cactaattta tattcatgta tctagaaaca gaaatttttt 218193
 attttgaata aatgacaacc acaagttgaa attgatgggt ttcctttcct ggcttaaaaa 218253
 taaaatgcat ctttctttt tacagtgatt atctgcttct ttatttatta ttacttattg 218313
 gtgttagtaa gagtagattt acagtttctt caatttttct gtattgggtc taaattctct 218373
 aagttgggtt ttgggttaaat tactcagttt gtccctaaac taaaaaaat aataattagg 218433
 cccctgaact aaaaaagtat gtccctgggg ttagtttttt atggatgcaa accaccagaa 218493
 aatgacaatt tatggcagtt tttaaaaccc tcgagactcg attaaaaata ttacatgatc 218553
 tagggacca cttgaaattt cccaaatagt ttatggacca attgagtaat ttaaccttaa 218613
 tttttcttgt gatgaaacgt tattactctg tctatatcgc tgattctttt gttgtatgta 218673
 caacttattc atcccttttt tcattgtgat tccactagtgt ctctgggtgt agacttgagt 218733
 gcacaatgca aaatatagct gacaattatt ccaattcata ttcattcaga tgttataatg 218793
 atgtggaagg tatgtcatgc atcattcatg tatttggttg atctgacaaa ccatatgctc 218853

cctttccctt ttagttgtgt ttaacaaaac ccttacttaa ttgtgagcag ataagctaga 218913
 tacatatatt gtatacaatg aaagaagaag gggttacctcc tctgctaaga aaaaaagaag 218973
 acatggagac aagtctttac atcaggtttg atttactgca tgtgcaaagt atcaattttg 219033
 tgtctagatt ggggtgacta aacacattac atgtgatatt ccatcgtgtt gattaaatth 219093
 caagctccat accatccttg tactgttatt tctcgtcctt ttagcttctt attatgaggt 219153
 ttgttcctaa tatttcctta aatacatgga ttgtgctcac ttcacctagc agttggatc 219213
 atctgaatat cttactaatg tgttgaaagt tgaagagcca aataagacgt tatttgaagt 219273
 actaggatta tttttaagtt ccttaaacad ttaccatgac aaaacctaca atttatgtct 219333
 tggagttgga atgatgcttg cttttaaaata tctaaaatgt ttacattta tatgcagaca 219393
 cctgatggcg ctctattaga tatcttacga aatgctcatg atcttctttc acaatgtgat 219453
 ataagacttc ctgaggtata tatgtattct aatgtgtttt atgcatattg atttgttttc 219513
 atgtggttgg gttgggttca ttttcatatt atactagttt gcttattcta ggtactttca 219573
 attatthtat gttacgctth ctctctctg cagattgaag ctaacgagaa ctatgttgat 219633
 tcgggaccac catttctcat ccttctgcat cctgctctcg gtcctctttg ggaagtcact 219693
 aagcaaaaag tagcactgtt tatcatgtta tttttcagta gttattcatc aatagttgtc 219753
 atttttgcat ttgtttgtgt atctthaaaa ttatggaagt ttgattgaat tctatcagta 219813
 aatggctgtg ttctaaactt gttggttctt aaatggtgaa ataaagtatc cacggtctat 219873
 ttattaaatt agcatthta tatatthttc ttgttagtga aattgtgtta gacctgatta 219933
 attaaataga tcattthttg ctgtgtccag tctccactcc acccgtagtg ttcaaacaca 219993
 catgacaaag acacgaatat tacctthtta cacaatthtc ttcctattgt ttcacgtaa 220053
 tcctthttc aatgcaattt gcttgaaaca tgacagttct acagctthac aagggtgaat 220113
 tgtgttgatc atctthtata gaaaaaagg ttcattatt gtcattctth ctgtgatca 220173
 gttthtatgg ggttccatat cagagggctc cgagttacaa atagaggttg cagagtttht 220233
 ctggaggaat gttcaggtac tacctgtcct aatcgactth gttacttat atggaatgga 220293
 gttgctaaga tgttgggtg atatthgtgg tttgccccct tathccagct caatggaagc 220353
 ctgatcataa tatctgagaa tgttatgggc tcaatgaaga ttaatgagaa cggatgaatcc 220413
 atactacatt atggccaaag gtactgtgct gtctgtatta ataagaactg ttgtgatcct 220473
 ttatcaacct gatctthcgt ccaactccca agacctcagg cataaaattg tthtagattg 220533
 taaacattaa aaaatgttht tacacattta tcttgttatc ttgctaggtg tggaagatgc 220593

aaattgcaaa atgtcaaggt attgaacaag ggaattgatt ggacttgagg tgaaaacata 220653
 tactggaaac acgatgtgca gcgatctgag gtgctgcaga tcatactgca tggaaatgct 220713
 gaatttgagg ctactgatgt tgtcttacag gttaaagttt aaattcggat tttattctcc 220773
 ctctaaaaat tagttgcaaa tcttgcttac aatactgcca actcatttga tttgagccaa 220833
 agatttcata tactatgtaa gaaagagttg tcgttgatc caaaccaatt ggtagttga 220893
 tatgaatgtg gatgtgcatg gtaagatggg cacaacggcc tggtagttgct tgacacagta 220953
 ggatttattt ccttcattga tacctaacca cactgttaca aataatatta tagtcatggg 221013
 acacttcctt ttgtatgcac tgatataaag gatgcctttt gagtttagaa cttattaggt 221073
 atctgggttt taactatcca actggccttg tagtcatttg tatatgaatg ttgaaaagaa 221133
 ccagagtctt gtaagaaagc catcaattac tgtcagttat acagcctaaa aaataagtaa 221193
 aataaaatta ctcttgtaac atgagaggaa gagagagaga gattggcgcc aaagtgtgtt 221253
 agaaagaatg gacatgtgtc agctgatgca gaaattaagg gaggcaggca aagcatgcga 221313
 attagaggc cgaatgtgct atataaggat tttgttaaga agtgaggcac ggcatataga 221373
 atgaaaatct tctccctgat atctctgctc ttcctctgat tcccttgct gtgtttctat 221433
 ctttctgatt ctaattctct tcttagttcc agcatgacgt tatagtcatt tcgtttcagt 221493
 agtggtagcg cagtgtactt caacttctta ctaatacaaa aagcctatta tctctccact 221553
 atcgtagcaa ctcttctcgt taattctagt ggatatttga tacctttaa ctaataactg 221613
 acaagcttat ttgctgttat ttaactgata tagggaaatc atgtgtttga agttccagat 221673
 ggctacaaac tgaaaatcac gccaggaagc ccaggctctt taaacttctg aaatttcttt 221733
 ttgcttggtt gtttatgctt tagtttccta aattaatatg tgctgttatc atgattattt 221793
 tgagaatgtt agttttgtaa tccttagtca aattatattt gttctgtcta gtcataagat 221853
 gttactgatt taagttcata attgcgtttc aggttttagca atcaagttgg atccaattga 221913
 tcaagatatg atggagagtg gaagctggca ctgggattac aagatagaag gttctcacat 221973
 tcagctagaa ttagtagaat cataaaccac taaccacttt aaatgtctgc tgcgtgaatc 222033
 atggttcaca actggcattg gggttcatta cctaaataat ttcgattacc aagtgcagc 222093
 ttgaacagaa gtaagcctt tgtcactttt ggttggttta attgtaatat gttggtaggt 222153
 ttgtaaaatc cgtgtcactt cctcgtgtt cttctatttt tccattcttt acccctttt 222213
 atttattggg atgatctcat gtaaccaaca ttgttaaact gagatcaatt caatcaatga 222273
 atatggatct atttcgttaa ttgcaaacct ctttttgtat cctttgagat tatcacatgc 222333

ccagattaca cccggctctct ttttctgggt tctgcctaga gtcccccttt agcatacgtg 222393
 tttcctttga actagctatt attattttca taaaatattg ataaattaat ttttaataaa 222453
 aatttatcca caataaatat tttatttgta ccttgaaata ctacacaact gggttcatta 222513
 ttaaataatc ctgacatttt ttcttggtat tataacataa aagtgagaat attatcaaat 222573
 tactaaatag tgacaaaaat aataaataat attggaaaac gatatgtttt atcataattt 222633
 taatatatta ataaaataat attatttagc aaaaagtgc ctgcaaaaaa gttcataata 222693
 tttaccaag actaatgaac actatttaaa gttttaaaaa agtagttaat caagataata 222753
 ttgacctta atggcttttt gtttatcaca cttttccag gatttacgtt aatttttccc 222813
 gttaaattcc gtatttctct tctagatttc agcacaatat ttttttttg tttacctttt 222873
 cccttttaga gctttctagt gaaacagatg ttttaaaact tgggagtcca ttttgatttg 222933
 cggactacac tggctgctga tacaattcaa tctgtaaatt ctctcaaagg tgaaagcggg 222993
 atcaaaagcg aaaaagggg agtttcgttt atgaaaaaac aaaacatgtt gaattcttta 223053
 agcactcgcg tcctctttaa tccattaatt aacgtctctg tcgctacat catggtacac 223113
 catatatgca caaaagtgt atgatcaata tagagataga ggtagctgga aatggagttt 223173
 taaattaccc ggaattcata tgcagctttc ctttgatgt cagccaattt tccaactaga 223233
 aattctgctg tcattttcac agcatctgga ggattttcgt aacctgcaag atttgtaaat 223293
 attccccagc tagtttttta cactaaaatg ttatagcaat taacaatccc cgccaacat 223353
 tatgttcagg tatacttctt tacgtggaca tagttatttc ctcattttga ctattatttt 223413
 cagcgcaact tgatagcatt tgacaatata tgtacttgag aaattgagtt ggcattggaag 223473
 attttatgtg gaacatttta attccaattc acgaagctcc cttcatattt gtatatgcca 223533
 aaagccacat aacggctctt tacaagatta aggggtgttg tgatataatt tgattccatt 223593
 tttagataaa aaattattcc aatcaaatat aaaataaaaa tacagtttta tgtggttcaa 223653
 ttttaatata gaatcatgtg tgatttagtt tgattcaatt tgatgatttt ttatattttt 223713
 aatataattgt caactaaaac taaatttata tagttattat gttaaattat tttaaaaatg 223773
 aatttatttt tttttattaa aatttgttta atatatttta gttgaaaatt attattttta 223833
 cttctatttg gcaataacat aaaataatat tactaactct ttttgtaaca taataaaaat 223893
 ttgtgtatca ttgatattt aatatttttt taaaatagta tatccttttt taacataaaa 223953
 aagtaaaata tatattaatt ataaaataac aaaaattaat aaattattca atacttatta 224013
 ttaattacta cagtaaaaat ataataaat atgtggattt gattctgttt tttataacaa 224073

caaactgaat catataaaaa aaatatacag tttttttaat tttttgtttt gacagttttt 224133
 ttgtttttttg ttttatatag tttgatgatt tatgaataat ttaattcgat tttgaacact 224193
 cttatacagg gttggccatt gtcatgacaa aagagtattt ttttctctaa gaatttaatt 224253
 aatattcggg gtaaatggaa atgcatcttc ctgttaagct aaaccaaccg tggaagattc 224313
 ttatgatcca gctgggtatat tttaaatcaa attaaagaca tgggcattct tatttaagtt 224373
 gaataggatt attatgaatg gtaattttttt tattgagtta tattatacag ttgtgtatat 224433
 aaaagtcaaa ttggaaacca attgattaaa ctagaataat tcatgtgaat taatctgatg 224493
 gtgttttgtc atatgaatga caaataaata ataaccaaag agaggggaaa acttgtttag 224553
 ttcccagttc acagaattct ttggatcaat ctgttaaagc ccaattaagt aagtggaaat 224613
 agatgtcaat tggcagttgg gctagtcaga ccattttatg aagctttcca aaggggagat 224673
 ccaaattcca aagtttatca atgcgtttga tttctaaaag ggtaggggc tatcggcatt 224733
 cttttttaca tcctctgttc ttatctctcc ttcttgctcc caaaattact atttttttat 224793
 ataaaatatt aatatttttt atgaaagata attttgtcta agtcaagtca gaatcttttt 224853
 aatgttatta caatcttata actcgaattt aaatttttta gttaaaatag aacaatctca 224913
 ttctaaggga ttcatgcatt caatagttca aaattattaa ttaaatgtag tttttttgaa 224973
 taataataat ttcaagataa taataaatag aattcaaatt taatagtaaa aaataatata 225033
 ttattttata ttttaaatat tatgagggaa aaacatataa aaaaattctt ctgtatacaa 225093
 atatatctt ctaaatatat atttactcaa atgttagttg ttacatttcc ttatttttaa 225153
 tcaagaatat ttatatcatt ttacttatat ttattttttt ttctacgtga ttaacaaga 225213
 aaattattta atattctttc ttttcatttt ttttctttta aaagaatcat cgtatttttt 225273
 cttcactttt ctttgtcttt cttttccttt cggcaatttc ccccgcaatt tgttatagt 225333
 ggaaaaaata ataaaataaa ataaaacgaa ctaggcagtt gaattaaaca agtggactct 225393
 ttccaatgta gagttggagg ctgcattatc ttctttgata cccttttcaa tcttccacca 225453
 tgcgtttgaa gtgacattta ctatttgtc cccctttttt ataatgacta ttctcaatcc 225513
 aaatacaatt ttaaaagtta gcttcattgt cttcttttct cccggtacga gaaaaataa 225573
 ataaagaaaa aaacacataa attgatgtat ttttttttgt ttaatgtaaa gaataaaatg 225633
 aaaaaaaaaat actgtacaat tttaaaacta aaattcaaaa atttcttttc tctcatttta 225693
 accttaaatt caattttcag aattctctca ctgccttggt ttgtttttta tgtataatcc 225753
 aacaaagggg ttcatgtcgt gtctgataaa aaataaaaat ccaggaactt tttatccttt 225813

tagttttcac ccgaaaaatc acatttgcac tgtaaaaagt aacaataact tattctaaat 225873
 ttttaattgt tgtactgtca tttttgcaca ttattcatat aaattcttta atcacacatg 225933
 tctacgtttc caaccaacgg tggtttgcaa tatgctacaa gatagagggt cattttatgt 225993
 ttattcttaa aatattatcc attcttcaca tttcaagcaa atattttggt gagaggtaac 226053
 cggcaaaaaga taaaatgtca atttgtaata tatcatcatt gcttggcata ttaattaaaa 226113
 gaactttttt aatttttact tttaaacata aacctttgag cctataaatt atttaatctt 226173
 ggttttaaagc caggtttgtc tggtttgcca aaaatggaaa ttgtaacttg tgagcacctg 226233
 accttgctat catatgctaa aaacaattgt tccagagcag aaaatgatag atggaaagtt 226293
 ttaaaattat tctttttata tataatgcc acgatccaag tgtattaata tttaataatg 226353
 atatgatatg tcacttctta cacacacttc atacaaacaa aatcctcacc atttcttttt 226413
 tcattttggt ttctttttac accatataac tcacattttt taggagggga aggataaggt 226473
 tataatcactt tatttgtgta agtaactttt ttggattaat aattgattat tattattaaa 226533
 taagacaacc cgaatataac tttttcattt ttgagggagc atgaaagtgt gagtacggaa 226593
 atggattata acgggtcatt tgaaacgttt agctttaaca acaaaaataa aaagggttta 226653
 caaatggatg tgctcccggt atagtaagtt gaattgacac ttaacaaaag aagaagaaaa 226713
 agaagttcat tagagttaag gaaacaaaaa taataatcag catcagagaa aacagataac 226773
 cgccagaccc acatcctatt tagtttttct tctttgataa atgaaaagg gtgactcatc 226833
 ttatttagta ctttacacgc ctcatagatg tttttgatgt ggttaaattt ggcaagccac 226893
 ttattttggt tccatatttt tcaccataaa tttccactc atgtgttaga aatgaactag 226953
 aaaatggaaa gaaataacaa actgaaaaaa ctaaaacatg ttatgataga gagcacaaaa 227013
 caatgcacac aacaacttct tgatttaatg atttttggct ccatcatgc tatactgtca 227073
 aactagtttc atttcaaaag tactaatttt gatcccatca gtttccttct tgtggccata 227133
 cctcttttagt ttacctctct ctgccaaaag gataattttt aatatatata actttttttt 227193
 ttatcgaaat agaataatttt ctttccctca atcaatcaaa atatcccgtc tttattcatg 227253
 aactatcatg tctgacttga aaactaccaa cacatcgac ccattgtccg aatgaatcaa 227313
 ttatttggac ctacttttgc actcccagtt tgaatgaatg atatataata taaaaattca 227373
 atatcaatac ttcccagaaa aaccaaaaat tgcaaatgaa ttttttgtaa aaaagcaaat 227433
 agaaaatgaa gttagaagac agcactggcc catgcaggtc ccaaacctgc tgctaccttc 227493
 ttgttactgg cacgatgatc aatccagctg agctaatagg tgatgacacg taattgctca 227553

caaaatagac cactgggaaa gagatattaa tgctgtttat atatatacac acaattttat 227613
 tttttaaaac aaaataacac ttttcaaaat aaatttttaa ttgctaaaat tctaattggag 227673
 ggaatagaaa tataggcaca caaaggacca catatttatg agagcaaagg atagaggata 227733
 gagtatagag agcaacatag gaagtgaagt gtaggtaagt gagagccatg aagggttatg 227793
 agccccgttc aagctcttca tgtgcagctt gcaagctatt gaagagaaga tgcataccaa 227853
 attgtatttt tgcaccttac tttaggtctg atgagtgcaa gaagtttgca aagggtgcaca 227913
 aggtgttttg agccagcaat gtgagcaaga ttctgattga agtgccagaa gagcagagag 227973
 aggacacggt gaattctctg gcttatgagg ctgaggcaag gctgagagac ccggtttatg 228033
 gatgcattgg tgccatagct ctgttgcaaa ggaagatggt ggagcttcaa catgatctgg 228093
 caattgcaaa ggatcgtctt gcgcgttgct acgctgctgc tgctgctgct actactacta 228153
 tcccttctcc tgatatcttg catgccaatg ttagccttcc cccattccct gacttttgca 228213
 cttcttcaag tgatttcaat gatatctttt gccacagttc ttcgtctcaa ttattaggcc 228273
 gacatgaaac ggtggatgat ttcaatcaaa tcccatatat attttgaatg ttatgaatta 228333
 tgatgtatgc atgtttatgg tccccctttg aatgtaattg ttatcaatca agagcagcta 228393
 caatatgtca tatgagctaa tgaataataa gaactccagg agaatcaata ggtctgaatt 228453
 gaaaactctc tctcaacatg aatgtattat tgttttgtgt tgttggtgat tgttgaattt 228513
 cacggttcct acgctgctat agcagctagg aactgggtga aaatgatggg tatcttggcc 228573
 tttttttagt ttcacttttg taatagcaaa cttagcaata ggattatttc ggttggtgct 228633
 gctttctctt gcctgcctgc ctataacttt gcaaagtgac cataaatttt agctccgaag 228693
 ttcatgctct gatgatcaat gatcaatctc ttttctatga attccggtta tctcagacaa 228753
 cttttgtttg gtttggttat agtaaagaca cgattatcca ggctttgaga ggcatagaaa 228813
 taattttttt atataaaaaa aaaagtctct ttaagtgtga attcgttaaa aaagtctagt 228873
 tcaattgatt gaataggata tctgaattat tgtatataaa tccctgacac tgtcttctat 228933
 tcctaccgat aaaaataaag tgtgaattca gatcaccttg atctagtctt gaacggtttg 228993
 gtgatagaga ccagagcagc catagcattg attgccatta cctacaggaa cgagagagac 229053
 acaaaccatt caagcagcac aaattaagaa agcaacacta gcaattgatt cttgcttatc 229113
 tttgaacgat tgttgacag tactgtgggt ccaaccgtac tgttttaatg caacatggag 229173
 caccattat gattttccct tcaggtaacc aaccacaaa gtggcccttg agctttatca 229233
 taatgggaat ccaaagagta acgccaagac cgaaagtttt tagcttcttt gggggatgta 229293

catttctgat agaaacagga tatgacccta aagaaaatac ttaccattca aactacatga 229353
attatctggt acacttacac ccccatgag ttgcaccata tacttccaaa cgcaccgcaa 229413
gccaattttg cattggcctc attaatgat atcacatcac ttatatgttt ggttgacaat 229473
ttctgagtac atatctgata atgccccaat acatgaacac acaccatgct cctaacaatca 229533
actctcggtc ttgcaaagag cataacatgt gcccttgttg tttttcatgt gaattctcaa 229593
aaacttgttt cttgtgaata tacaatcaag gaatctaagc cacacattct ttaacattta 229653
ttattattat tattaagtga aatttatgtt taagtgttac taaatgatgt gactgtaaat 229713
gttccactct atttagtagg tctcacagtt tcacctaata ataaagagtg ccaacattac 229773
tgcaagaaca gaagaacgat atggatatct tgtacatgca caatagtttc aagatctacg 229833
aatttgaaac aaatctatct atatgatcaa actgtctggg aagatgaatc atttgagagt 229893
cagatccaaa tatgtccttc acaattagta aaccacatcg tgcttctgcc actggttaaag 229953
ttcatccatc agatctcaga ttatgacttt ttttcctat ttcaacaaaa gcacatgaga 230013
aagaaattga acagtagata aacttttagc aatttattat aagaggaata ttgatgatag 230073
atctgaatca ttatgcagaa caattgaaac tggaacatat gttacacaaa ctctgtggtg 230133
aactcaaagc ttgccatata aaccattggt tcgtacatga ttataaatgt tgagggacaa 230193
ggtacacgag tcaatgccaa tgtgaggcat cattaacttg agctctgata tgacataata 230253
tgataataag gtctagtcca aagtggagaa cacagtcaaa aaattgataa aagagaacgt 230313
tcaacagaaa agatgaaact ctcaaacagt gatttttttc cccttcgttt gaaggaacac 230373
caaatcccaa aaagaaaaag aataaaggca gcaaatcatg caggaccctg acatcatgga 230433
taccaccatt atatactggc ttgctcagca aaaaacatat aactaatgta ctgcgccgtt 230493
atattgtaca tgggtctgta gtaaaaatag tggtgacatg acattgtaca gtaaatataa 230553
tgctgcatca atatgcagta gcattccaaa ggtaaccaac ctaagatttc cacattgcca 230613
ccaaatatta aatacagaat atatgatagc gggctctgcc atatgcatat tctatctcag 230673
gtatcatgtc attactaaac aaagcaggta aacgcataaa aaagtaggag catgatcacc 230733
aaccttcccc ctttctcttt ggcacgaaaa actataacat gtttggttga aattgttttt 230793
ttgagaaata attgcttatt ttgcaaggga aaaaaataat caaataggct aatggtatgt 230853
ttgaaagaga agaaagaaaa taaaatataa ataacaattt aaataaagaa aaagtaaaaa 230913
gagaaaaaag ttgaccctta taatcaaaat caaaattttt tctttccttt tctatattat 230973
tctattcaat ttagtaatat ttgtctcttc tctcactttc ttccatccaa ccatacataa 231033

taatcaaaac ccctttgttg ttcaaaaact ctctcaataa gcttttaatg ataaattggt 231093
 ttaaaaaaac aaaaattaaa aagctaacct aattaaacac gcactacaac tatattcacc 231153
 ttaccaagac aacttcctct gaaatcaa atcatgaaga aatcaactga gtagctgagt 231213
 aaactcagat ttgattgaca tgagtataaa gccaaacaag tactacatca taaaagaacc 231273
 taacaagtca ataccaagat taacgtggca aattccatca cttctaaaat tcatacacia 231333
 aataaaactg tgcaattcga atactcaatg caattaattg gccataaaaa aaatagcaaa 231393
 tctctttctca agagcttgaa ggtaactcta caaattgcaa gtgcacagca tttgagtatg 231453
 cttagaagaa taaaagccct tccacaaact agagcgtatg aagtgaata tcgtcaaact 231513
 tttcatatct gccaatgctc tcaattatct taaatttcat tcaagaagaa gaagaagaaa 231573
 tacttcacat ttactggaag tgtttcggca gaaacgactc tacagtogat gtcgtttatg 231633
 ctgtggcgcg taaaagaaac acgcgccaaag aaagtggcgg tttttgtggc tatgcgataa 231693
 gggtaacatt gtaattgtgg cattggtttt tgtctaatat ttctggacag attaggggtat 231753
 tgcatggggc acccaacaaa ttgccggtat agtccataca agatggacaa ttccaatatt 231813
 atcggattcc cattacgaat tgacaatccg taattcataa tggctcatta gcatgacgtt 231873
 aggtcaatta tattataaaa taattaatgt caatatatat aacattaaaa attttaatgt 231933
 atatttaatg cacatgtaaa ttacataac aaattttgta aaaattaatt ttgatctatt 231993
 aattaatttg ttacatata taaattttta tgaaacctat gatttttatt taaactttat 232053
 atatgtaaac aaattaatta ttagatctaa attaatagtc aaaaaattta ttatgtaaat 232113
 ttttatatat atatatatat atatatatat atatatatat taaatataca ttagaaattt 232173
 tagttttata tataatgaca ttaattatct tataatataa ttgatttatt agcttaattg 232233
 gttagagcgt tgtgttaata acgtaaaaat cacatatgga tgatgacaat ccatatcaac 232293
 ttacaaaag gacaatattg gaattgtgta tcttatactg gttgcgcaaa acaatacccg 232353
 acagattaag aaggaaaagc ccgaatgatg tgagtgtgtc atccatcaca cagttaaccg 232413
 ggtgtactgg gcttgggctc tttttgaaa ctaaaatggg aatacacatt ttgtttgaac 232473
 ccaataaag aagtcatttg gattctcata gtaactatat gaactcaggt tgttattagg 232533
 tgagttgaat ttcgagagtt tatttgaatt aaatcaacat aggtttttaa gactcaaaaa 232593
 gtgcttacia gatacttttag tatctaattc tttttaaaat aactggaaac agttatatat 232653
 atgaattcac ttttcatggt ttttagtgta aattttttta attattaatt aattacaaaa 232713
 catcttaaac aataccaaag ctaacttaat ttttgtaaag aggacaaatg taaagagtaa 232773

ataaaatata ttttcaaaat tgatatatta aatttaacca ataataaaac gggtcacatt 232833
 gcctttcact tatacaaaat gtaaagtta aaaggaaaga aaaagttacg aacgatagtc 232893
 gttagaaaaa tttagattca acatgcctca aggagtcacc ttttaattatt aatattgact 232953
 ttgtactaaa gagattagta atatcctttt caatgttaaa aactaagcta ttgcaagaa 233013
 attaatcgtt catttcattt gtaggtttgt catgacaatt tttattgctg taaaggctct 233073
 ctttttagtt gttgtaaata ctagaagttt caaaacaaga taattcaatc tatcaatgaa 233133
 gtcatacttt ttttaactttc ttgattctac taatttgtgg taaaaaatt agagagtgat 233193
 gttatatctt ggaaagttgg atggtaaggt atattaaatg tgtaatatct caattgtaat 233253
 atcaaagaa atgagatgag atagaatgat acatgatcat gccgtgtgga ttgatgtgag 233313
 aaaattacaa atatatattt gaagtgaat tctaatttta ataagataat atacctgtga 233373
 tattgcattt aagttttgcc caataaaata catcaatctt attacttcca ctgtttccaa 233433
 actatagttg tataaggggt atgcaagaaa ttattaatg atatactttt agacttaatt 233493
 ctaactttca attatatgtt tggaatcatc agtagtcac aatatttgaa ttgtggagag 233553
 tcacgaacta tgtagtaga ttttttcatt gattgggtgg taactattgg cttagatatt 233613
 ggtgtccaat ttggataata atgaaaattc aatattacat taactacttt ttttaagact 233673
 atcattattc gatatttaat agaagcagtg tacaagaaga gtaaataagt tattagagtg 233733
 ataaaaggta tattatgaaa ttacttgatg ttttgtttta aaattcaaaa aattaattgc 233793
 attctttaat attagtgtta aaatcttaaa cttcttataa tctagaacaa gaaaagtata 233853
 aataaggat aattagaaaa aagttatgag tgcaatatg gatttgtaaa atatttatag 233913
 ttattttttt taggaaagag ttgttagaaa attcaaagaa aataaacacc gatttattca 233973
 atagacatga ataatcacat aagtgagtct cacacatgaa cttacttata tgatttctta 234033
 taatttattg ataaaaattt attcgatatt tatctcttac atatgcacaa catgtgtcta 234093
 taaattttca cctatcacca ttatcctcca ataattataa ataatgtttt atgacaaata 234153
 aagatactgc atataaaaaa aagtttccaa atactagata ctgcatataa aaaaatttca 234213
 tttacgtttt ggggacacta gatactgcat ataaaaaaaa aaatactttt tacattgaat 234273
 cctaaattag ttatacgtac gtgatagtg agaacaacaa gtttccaaaa ctatagtgag 234333
 ttcagatatt ttgattcact acacaaaaat tgctactata gagcgctat tacatatcgt 234393
 ttaatgaaaa cgcgctatat atatagaacc gcataagggc ttctctctgt agaagaatat 234453
 cgttaagaaa aagaaatcct ggcaaaattg tgtaaaaatg atttaaaaat ataaataaac 234513

ataatttata acataaaaaa agatgaaaat tcttcaacgt gataaataga tatctcacia 234573
 taaaactatt atatatataa atgttctaag acgtaccatg gcatcactaa atgtgatttg 234633
 ttaagagaaa aaatagcacc ttaaaaaaat atcatccttt ttcgatatat cccacgtttt 234693
 gttttcacc actgcttat aattaaaaag tattaggtgc cacaatgggt taattttcaa 234753
 tgatttctgc catgtgtggg aatacatgggt tttgtgtttg aatctcagta aagagaacga 234813
 aatcggtac agttgaatta aatgagtaat atagtttttc aaaatatctc tgaacgacc 234873
 atgaacctga ttcatttgca ggtcatgtgc tgttgcttta tacattgttc agagaatgggt 234933
 gagtaacca agataaatga ttctttgaga gcaaggaaat tacttaactg taacctacga 234993
 taacctacga tagcattttc ttagagaaac tttaagttta ttttaagaaa aacaacgaac 235053
 aattataact aatagatttt gagattgta aaatttggtt ccgtaattgc taaaaaatga 235113
 ttogagaagt ttgagtatgg tcacacggaa ggtcaagcct aattgggttct cttgttagat 235173
 cactctctaa ataaaagaaa aagggtgataa gtgatattat gactcatgag agaaggaacc 235233
 gtgccagaac cggtagtga tattgtgggc cttaccatgt tttggtataa tttttgtttt 235293
 tggttcactg gtttagttgt ttttcgagtc actgccatat gtgccactaa tagcaacgtc 235353
 tctcccaaat cagttgcatg accccttttt attttctgtg tcgttatcat ttttttgggc 235413
 gataggtaag ttagcctaaa ttcatgtgaa cttaggcttc caatgggccc ttatccgtgt 235473
 tgtaaagtta cactcagtca tagccaagcc taccttgaca ttctcataaa aactaaccaa 235533
 aagaagaaga aaaagaaata gtccttgaaa tttttctttt cttattgacc aaaaagaaaa 235593
 caacgaaaat aataataata attattatta ttaggaaata aaagaggaaa atcatactta 235653
 ccttgtctc gtccaactca agcgtgaagc ttcacgccac acccatgcca ccaaaaaacc 235713
 agaccacac cttaatcacg ctttgatatt tgtttcatat gtttgcattc acgcattagt 235773
 actttgaaaa tgattctgat ttatataacc agacagaaac acaagacaat aaattaatat 235833
 gtggttttgc agtgggtatt attcgtatgc aggttcagta taagtctcct tttttgtttc 235893
 tttcccatga aaggctaaca acaaatgggt caggggatcg ggtaaacaga gagtgatcga 235953
 gaaaatatag aaagcgtac aaaagattgg aacaaaaaac tatatatata aaaacaattg 236013
 taatgcttaa caatcttttt tttctattag tgcagaggat aatgtgagtt ttaagcttgg 236073
 agaaaatatg tttaacattg tttattttat tcatttttta taggaacatt ttaggcttct 236133
 tttttggtta tagaaaaatt aggggtgaggt gatggcacta cagtgtgaagg taggaaaagt 236193
 tttgggggtc aaataacact ctaaaagaat tattaaaaga gatgaagtta agaagatcaa 236253

ataaaaaaga gtaattcgat atgcttgaga ttatatatat atatataaca tcagtgttta 236313
 aaatgtgcat ccaaaaaata aataaataat gtcttattga gatagaaaag acaaaaaatt 236373
 tgactttaga tgggtatattt taatttataa cataagagta aatataatttt tattaattta 236433
 tcatacttat atttttcata aattcaaata tttaaattat tattttaaat gtttttaatt 236493
 agctaattga tattttcagt ccgggagatt agttgcagta aaaaagtccg ggtgattaga 236553
 gttaaagaat atatgtaaag atatcttaat aaaaacaaaa caaaaaacaa aaaagttaga 236613
 tcaggcaatc agattcagat cttcaaagta atgatttttt taatctgaca ctttaacttc 236673
 ttatccaaca ataactatgt ctatttatac agactcctgc aacttaacaa cgttactcag 236733
 ttggaacaaa aaacaaaaca caattacaca aattgtgtgt ttgaatcaac attcatcaaa 236793
 ttgatttaaa gtgatataat ttataatatt ttattataaa attaattaag ttagagtaaa 236853
 atttaatata aaattttaga tctaataataa aagtactca aagttatttt aatccaaaat 236913
 caattctaaa ttatttttta ccaaaaatta aacatataaa aagtatccaa ataaatttgg 236973
 attcaatcat tttcctaaca ccaaaataaa catacactta atgttcaaca taatatttta 237033
 cactacatgt cataatcaag aagttatttt ttaaaattca aatcacaaaa ccatgataat 237093
 gttggcgaaa aatgcagcga aaacgaaaaa cagagtttca ggagttagtt caaaagttag 237153
 ttctgatgaa cagtgcctca gaggttgtga agagcacaga agttctgaag caacttctga 237213
 ggttctgaac tcaaaaaatc taaaaatgaa aacgagagaa agatggtggt tgcaatctat 237273
 ttcatlgaga ttattgaaaa caatgattac aacaagtatt tatagcctaa agttaagtaa 237333
 ctaactttcc taactttagg ccaagtaact aacaaactag ttactctaac aaacttgtcc 237393
 taactatacg gttaagacta acacatgagt aattatggat taatctcaac acacctccct 237453
 aatccataat ctctacacca gtcagacca gcttccttct gagttcttca aatctgtcca 237513
 gcttcagagc ttttgtaaaa ccatctgcaa gctgatcctg agtagggcaa tacaccaatt 237573
 caatcctccc actcatcacc tgttctctta tgaaatgaaa ccttgttatg ttttgacctt 237633
 ccatgtgaca ctggattctt ggctagattg attgcagatc tgttatcaat taacaacttt 237693
 tgaggcttct gcaacttaca cttcaactcc aagcataatg attctaacca taccagctga 237753
 caagctgcat aagttcctgc aatgtactca gcctcacatg atgataatgt tgtcactggt 237813
 tgcttctttg atgaccaaca tatggctaca ccattaagca tgaacacata tccagatgtg 237873
 cttcttctgt ctactctgtc accacaccaa tcagagtctg agtaaccaat aagatccagc 237933
 tgatcctcac ctctgtttgc aggaaatacc aaaccatagt ttgcagtgcc cttcacatat 237993

ctcaaaatcc tcttggcagc tatcagatgt gattttctag gctcattcat aaatctactg 238053
 atgacaccta ctgcatagca aatgtcaggt ctgctattgc ataagtatct gagtgaacct 238113
 accagttggt tgtacatggt tgcacagct ttctcctctt cactacattc ttccagtttt 238173
 gaactagttt cacaaggatt tgagattgac ttacactcaa tcaacccaaa tctgtccagt 238233
 atctcaagca catacttctg ttgatgcatg atcatccctt tctttgtctt cacaaactcc 238293
 agaccaaga agtatgacaa ttcacctaga tcagtcattc caaattcttg gtttagggta 238353
 agcttgaatt cttttatttc ttcaggatca cttcctgtta tcagcaaata atctacatac 238413
 aaacagatga tcaacattcc tgaatccttt gaattcatca catatacacc atattcaact 238473
 gtacacttct taaaccccaa ttgaattagg aattcatcaa tcctcttatt ccaggctctg 238533
 ggtgcctgct tcaaaccata taaggcctta tgcaacctgt acaccatacc ctccctttcca 238593
 gctatctcaa accctgggtg ttgagttaca aacctgttt cttctaaagg accatttagg 238653
 aatgcagatt tcacatctaa atgggtataaa ggccaattcc tcaagtttgc tagtgccact 238713
 actagcctca ctgtctcatg tctggctaca ggtgcaaata cttcggtata atcaattcct 238773
 tgcttctgaa gaaaccctct tgcaaccagc cttgccttgt gctttgacac acttccatct 238833
 ggattcaatt tggttttgaa caccacttc agatcaattg ttttcttatt ctctggtagt 238893
 ttactagct ccaggtctg attcttctca attgaactga gttcttccat cattgccttc 238953
 ttccagactt tgttcttcaa agcatctctg tactcaacag gctcagcatc tgctaacaat 239013
 gcaaaatgaa tgagatcacc ctcatcactc actgcattgt ccagtgtctt ttcaaatca 239073
 tccagcctcc taggagcttg tctaactctc tgaggcctca cagaagcttc atcctcctgt 239133
 ggtacattac catccacttc attatcacct tcatcttctg attcatcact cgaatcaggg 239193
 tatatgaagc cttgttgaat ctactgctg tactctgggt tcacctgcca ttccagctt 239253
 tcagattcac tcactatcac atctctgcta atatgcaccc tctgagttgt aggatcatat 239313
 agcttataag caccagttgg gtggtaacct ataagtatca tgatctcact cttatcctct 239373
 agcttacttc ttctgacatc tggcacatgc ttgtaacaca atgagccaaa aactctcaga 239433
 tgttgtacac taggcttctt tccacaccaa gcttcctctg gaaccttctc cagcttcttt 239493
 gtgggacact tattgaggat gtatgcagct gtggttaattg cttcacccca aaactgatgt 239553
 ggcaatttct tctgcttgat catgcttctg gccatgcaa gtaaagttct gtttcttctc 239613
 tcagcaagcc cattatgctg tgggttatat ggggttgtca cctcatgcac aataccatga 239673
 cttgtgcaga atgcttcaaa atcttttgaa gtatattcac ctccaccatc tgttcttaag 239733

attttttattg acttatcact ctcctttctca attaaaaacct taaacctctt gaacacatoc 239793
 aaagcttcac tcttcagctt tagagtatac aaccacaaca tccgagtaaa ctcatctata 239853
 aaagtataa agtacttgct gccacctaag gagggcactt caaagggacc acaggtgtca 239913
 gagtgtacca cttgtaatgc agcactggct ctcttaggtg cttcagtcac aaatggtagc 239973
 ctactctgct tgctcttcac acaaatttca cagatttccc ttctagcgtt caacttaggc 240033
 aggccataaa ctaaattctt agaattcaat tcactcagac ttctaaagtt tagatgacca 240093
 tacctcatat gccacaaagc ctcagtttct tcacttgtaa ctccagacat gcacatcatc 240153
 ttatcactag agatgctgca cttgtaggtc ctgttctttg acagattaga cttcagtacc 240213
 agattcttct ctgcatcaaa cagtttcagt gaatcaccat ccatgggttac tgaaaaaccc 240273
 ttctccacca gttgacctat gctcatcaag ttgcaattca tttctggaac atacaagact 240333
 ttttcaatta ttacctctt cccatcattc cctctgatga caatatctc aattccttca 240393
 gctgcaagct ttctattgtc agcaagcttg atactagttt tcttgctatt atcaaagctt 240453
 gttaaccatt ctctatgtgc agtcatatga ttggaacatc cagaatcaag ataccattct 240513
 tcattctgca ccttatcttc acaagttgta gccatcatca acacagtatg aggatcttta 240573
 ccctgagcca cattagcttc ttcatattc tgccgatcct tcttgaacca acactcatca 240633
 gcaaaatgct catacttctc acagttgtag cactgcactt tactcttata aaactccttc 240693
 ttcttggtat gacctctgct agagcctcct cttttagaag attcagcttt gtcatcagtc 240753
 ttggccttcc cattattaga ccaatttctt ttgccttttc ccttcttctt ggagttcttt 240813
 gaatttcctt ccttctttga aatttgctgct tgcagtgcct gttgtactga tctctcagta 240873
 cctctatcaa ttaccatgag ctcatgtgct tctaataaat tctgcagctc ctcaatcttc 240933
 atggctttca catcttttgc ttcttgaata gctacaacta tgaaatcaaa tttagaggtc 240993
 aaggatctta ataccttttc caccaccatt tgatcagtaa tgacttcacc acaagtctgc 241053
 atctggttca ctaaagatgt cagttttgag aaataatccc caattttctg accttctctc 241113
 atctgcatca tctcatactt ccttctgaat gactgaagct tcacttgctt caccttttca 241173
 ccaccatcat gatatttttc aagaatatcc cagccttctt tggatcttgt ggcctttgca 241233
 atcttctcaa aatgataaga atctacattc tgctgaatgt aaaacagagc cttacaatct 241293
 ttcttctttg cttctttgaa caccagtctt tgtgcttcag taggattcgc acccaaattc 241353
 tcatagccat tctgcacaag atcactcact tcttgcgcac caaagagaga cttcatcaaa 241413
 gcactccacc tatccagtt ctttccatca agaaccaaga tattggatga aaaaccaccg 241473

ttgttattca ttttactcgc caaagatcaa atcacacctc actcagtgtt tcccaatgtg 241533
 ttttcccttc acaaattcac tcgtgtttcc ctagatttca acccaccgct ctagatacca 241593
 attgttggcg aaaaatgcag cgaaaacgaa aaacagagtt tcaggagtta gttcagaagt 241653
 tagttctgat gaacagtgcc tcagagattg tgaagagcac agaagttctg aagcaacttc 241713
 tgagggttctg aactcaaaaa atctaataat gaaaacgaga gaaagatggg ggttgcaatc 241773
 tatttcattg agattattga aaacaatgat tacaacaagt atttatagcc taaagttaag 241833
 taactaactt tcctaacttt aggcgaagta actaacaac tagttactct aacaaacttg 241893
 tcctaactat acgggttaaga ctaacacatg agtaattatg gattaatctc aacagataat 241953
 acattgaaaa ataaaaatcc tgctggatac ttctccacta gacaaatatg tacgactgaa 242013
 tatttaaatgt gattattcta atttaattag tgatatcaaa ttttaaataa taaaaatata 242073
 attttattaa atacttaaaa gaagaatttg ttttctaaag tgatttcatg agaggatact 242133
 tatattatta aaaaaatact agtgaaatat ttttttagag gtcaatatta gttattaatc 242193
 aggaggtgtt tatttcaagt tatcgagaaa attttctagg aatatagact ttggactatc 242253
 acattctcat gtttcaaagt tttgtaaaaa aaatcaaaaa tacttggatc ctccgaaatc 242313
 ataattacct gaccttaagg ttcatctcct ctttccaaga ttgtattatg taagaatcaa 242373
 actcatattt ttctataaaa ctcaatgtat gttatcaatt gagttatata cattaatca 242433
 catttattgt tttacttttt attttaattt ttttaattaa ataaaatttg tttttttcta 242493
 aaattcctaa tgacaaccta catgttcatg aaaataatat tctcaagcat agtatctcta 242553
 ggaatataat tttcaaaaat acaattttat aacttaaac aaacatcttg ataatttctt 242613
 agtgaagggt attcaaactc attacttccc tcccttaaac ctttatatct ctatgctaag 242673
 tcaaatatat aaaaaatgta aataaccaa acactaaaat ttattatgtg ttacaaaca 242733
 cgttcataat tgattttttc ttttatacta agcaaattca atatattttc tcttttatgt 242793
 tttatgaatt gaaacatgtc caaaaattgt tatattgtcg agaatcatca ctatatcaat 242853
 caaggaggtc taatttaaag tgtgtaagtt attttaaact tttgacttcg tcttaaattt 242913
 atatggataa aaaaaattat gatcttaata atcaataatc acgtgacata tgaattataa 242973
 agatgatttg ctaaaattaa tgtgatttgc acgatttcgg ttaaatggaa taactttatt 243033
 ttttcaattt cagattttct tttatccatt attacttatt agtgatcaat caatttctaa 243093
 aaataatcgc tgattgttta cacaaaagtt ccacaacgcc ggaaacatat cgccttctgc 243153
 cattgctgtg atgttaatga aaatatagtc aaatcatggg ttcacatata ttagtcaaat 243213

cgtttactaa catgaaacac acagcaaaac ttctgccatt gttaatcttg tgctagtctc 243273
 atttcaaadc atggttgaaa gttaagatct tgtataatag taaaatcggt tatgggcatg 243333
 aagcacacca caaatctggt ctacccatgga catgggttaat cttgtgctaa tcttctgcta 243393
 tagctgcaat ggttgatgag aatatagtca aattattgct gataagataa atcatattct 243453
 tttttggtat tatataaacc atattcttga atagaagacc ctgaactcaa gtcattgcgc 243513
 aatggcagag ggtgttcttt ctggccttgt gaccagattt tcgtaaatga tcagcgatta 243573
 tttttggaaa ttaattgttt atgatttgat taaatgtaat ttgcattatt tgccgttaaa 243633
 ttgtttaact ttttttttaa aatttcaa atttcttctgt cctttgttag tgagtatctt 243693
 tgctgatcta catgtcgcat aatttctggt tgggaccaca actgatttga tgttctctaa 243753
 tcaagtaata atttcttgtt caataggtac tttggttgat aaataaagta ataaacacac 243813
 ttaattattg aaaatcaggc tcttaattga caaattgata aagaataaaa atacactatt 243873
 gttccaatta acgctgaact cttgggatga agtgggtcct ataactcaac aatatatgat 243933
 ccaaaataaa ttgtatatctt tttttgtcag tataaataag tcttcataat tttatttata 243993
 aaaaatgaat gtcattaaac tagccaatta ttattaatgt attataataa gtgtcaatcg 244053
 acgataatct taaccacatg ttccacattt tatctcatac tcttggtcta atacttctgt 244113
 taagtatact aaaaaaagggt ttaagtgggt gcgagctcaa ctcatagtaa ttgagattca 244173
 aattaaatac ttaacctaga atcttaaagg gttgactatt ccaagttccc attccatatt 244233
 ctattagaat ttttatagtt tgggtatttt ctcataacct catatttttt aagagtga 244293
 ctataaattt tctttataat aaaaatacct gttctatatt gaaatgatat ttgctaatta 244353
 aatttttagtt gcaatgagaa taccgaaagg tcattgagta ttgaaccctc taaattagat 244413
 tgtactccaa tccttacaac ataactctta cgcatacata tctctacgca tttagtgtt 244473
 gagcttaaga ggttggtgca ccttcatatc gaatcgaatt gtattttaat gtctccatc 244533
 aagacgatcc ttggccaat tcaattaatg tcaagtgaat tacaacaaat cacaattaac 244593
 tagagacgca caattacct ctataattct tagatatggt gtaacatttt ggtacacatt 244653
 aattgttaga attttagagg atctttataa aataccaata accatatgaa acacattacg 244713
 ttaaattatc aataaaatgt ataatgcgcc aattgaagag acaattttac ggaatgtctt 244773
 aatagcaatc agatatatgg gaagtctaaa aataaataac atccatttat acatctaaat 244833
 aattttatga tataaatgtc taaagttaat atgaaatcca agtgaaagat tgttaaaaaat 244893
 tttataattt ctaattaatt aattaatgtg acttacatat tatattataa catatagttt 244953

acattaatta attaagaatt acaaaattca taacattaat gtctcaatcc atggacgttg 245013
 gaggtaatac gcataacaaa tcatgataaa taactcacat tctggcctag aaagggttca 245073
 cttgagtact ttgaatttga tcatctttac catgagaaag tctttccaga acaaaatatg 245133
 aaaattgttc ttatcactag gtagtatctt agagaaaaaa agacttagtt gataagtatt 245193
 caagtgtgta aaagtatatatt gtgattcgtc ttttttatat ttaatgagtt atataacaat 245253
 attatatattg gatcaaatag tttgacattt tagttaatga gccttgata gatagatcta 245313
 ataaaaacca aaggatacaa aagtcaatgg tgaagagatg gttttccatc cgaagaggcg 245373
 atcgaaatcc cttctggtat aactggaca catacattat cgcattccat acacccatga 245433
 tgtctctaag gaaaaaggac gtgtcggcga acccgctaca ctgctccata ttcaactata 245493
 tgtaagataa cgttgatgtc tactgtccc aatccaacac ttactcttc ttctttttt 245553
 tcttttctcc tcttcttttt attctttgaa aactactaaa ttcaaagcaa atcttaatta 245613
 gaaagcaaaa aagaaagaca taggttaatg atatttttgc tctctcaatt ttcaactaa 245673
 actttttagt tccataatca atatctaaaa acacgattaa gaagaagaaa aataaataaa 245733
 tagcaagcaa acaacaatt attatccacg cgccagatt gcgtgtacac ctaatcacct 245793
 aacttaacta taaataacgt tagccactcg tgtcatttct cacttcacaa attgccagt 245853
 cctactaata gcaattgcaa ccaaacagt tctcatgata ctgtttgttc tgatgcccc 245913
 ccgtcgaagc cctcctccgc cactcgccgc catcgtagct ctcccttctc acaccgtgga 245973
 atcaaatcac gatgtcgagc ccagattctc gatcattcag ttggcactac acggaactcg 246033
 atgacagaga cctcgagatc cgaggttaga ctctgtttt tgatcatgta ctcttctcca 246093
 ttattctcct cgtcactgtt ctcttcatct acacgcgtg ggtttgccgc taccaggagc 246153
 gcctccccac caccgcgttc accgccgag ccgcccacgc gccgccgctc gcgcagcctc 246213
 agggaatgga ccagcttcc atcaagaaat tgcccataat cctccaccac gcgccgtcgg 246273
 accgcgagga aagcgcgtg gacgaaacgg agtgctgcat ctgcctcggc gagttcagag 246333
 acggcgagaa agtgaagggt ttgccggcgt gtgaccacta ttccactgt gattgtgttg 246393
 acaagtggct cactcatcac tctagttgcc ctctttgcag agcttctctc aaggttgaat 246453
 ctctctccc taagattttg attcaggaac cacccttag aattgacttc cagttctagg 246513
 ttttttctt ttttctttt tttaagagag aaaattttat tcgaatcgaa taagattttt 246573
 atcggaacaaa aaactcttgt gtttaatgca aatgtatatg cagaattgga atttgaaacc 246633
 aatgattaat ctgaaacaaa gtttgtttct tttattttg gtcttaatct tacattccaa 246693

tattgttgaa aaatcatacc cgtcagcaag tttctcgatc gactcatcat gacttcaagt 246753
ctctgggtgt tcatacacta gatggtaaat acatgtaaaa ggaactcgtg tcagatgtct 246813
gctcatggat atatagaatt ttgaattttt ttattggact gttacagtgt ttgggttggt 246873
gtggagaata tttttagaca gtagcacatg gcaaaggagg gagagaatgt ggagtatgtc 246933
cgtgatagtg ttaaattatg atatgttccc acgttggatg atagacgacc tggggttcgg 246993
aaaggtcata taattttcct caacgccact tgttgataa aagtcctcaa agacgttgct 247053
cttctgagtc atccctgtgt ttggtctact aattggatat gtggtcctgc ttcttaggtt 247113
ctataattgg atttaatcaa gatTTTTTTT attagagatt gagaccccaa aaagataatg 247173
gggtgctctta agttacggag ctgcttgctc gttgccttag gtactgcca atcagcttct 247233
ttaatatatt ttgctataaa atatgaatat ggaaggaatt ccatattacg attaaagtgt 247293
atagtttttt tttttgaaat tctgtgcata tatgtttttt ttttttgaa aaaaaataaa 247353
ttatattaaa cccaaatga taacaataaa tggaacatat cccgcaacta gagaaaatta 247413
aaaacctccc taatataaga aggtctatat caaatgtta aaacaaatac aacatgtatg 247473
cttgtatata cataagaaac ttaatcttgc taataatctc tattacagaa aattggtaat 247533
cttcaaaaat caatttggtc ctagacaggc atatgcagta ggctgtttgt tatagtcaga 247593
caacgaaatt tttcctaaat atttgatgta aatctgtctt taattaaaga gttggtaata 247653
cacttaaacy tccgccaac gaagccaaat tcaacacaat gtgagcctaa tttttaatcg 247713
gttgagttag caatgtggac taccaaaatt aaatctttat cagtccttat cggctaagtt 247773
tgaagttggt ttcttgtacg tattttctgt tggaaagcaa tcgaacctag ctatatggac 247833
aataatgtcc tgctagaaaa ttaatctgcc aacttacatg ttgttccttg gatatacaag 247893
cagcattcat cgcggaaaac ttgccgata gcgatcaagg atacggatac ctactgtaca 247953
tctaaacctt tctttttata tgttaaaaaa caatatcgat atataaactc tttattatcg 248013
ttattgttct tataataatt taaagatcaa attaataatt aagttatttt ttttaaggaa 248073
gtgttaatta ggattggtga gcgtcctctt ttattccttt ctagataaac ggaacctcac 248133
atgcaaagtg aatgattgac tagtgacatc actatgtgtt tgatagaaag gagaaaaata 248193
atctaataga aattttgtac tttttttaa aaaattacat cttttatatt ttattttaat 248253
aaaaaatct tttattttta tctttattat ttttattctc taaatcaaac aaacctgta 248313
agttatgggc tcgtgcatat gtgatagttc cgtgaagcaa ctcgattgtt cacctgatca 248373
gcttggtata ttttctttat attgcacata gcttcctgtt ttttaacgat tacactgtat 248433

agtatTTTTT aaataattaa gaaatgtcag tctaataattt tttaatataa ttttaaattt 248493
 tttataaaga taggaaaaga gaaaagtatt aaaagaaatc tgacaaaatc ttaaaagaca 248553
 tatttgactt gggctgtgta gtgtgtacat tgactgtaaa cctctgagta gggcatcatc 248613
 caattgaatc aataaaaaaa gcaaatgctt taattacgct gaaaaagtat ccttttcttt 248673
 ttttttgaaa ttattcaatg aattaaatat cacagtgaat tttaaattaa attaaattga 248733
 taacatatgt atttatTTTt taatttaaaa aaaactgtca aaaaaaattc ttttttatat 248793
 aaggatgatg ttaatttaat ttatttttga gttgttaatc ttaacaatac gagtagctat 248853
 aatagacagc gatatcgagt tgtaataacg agtagcaagc aataccacaa gaaaaaatat 248913
 atcaacacgg gttaaatgtt tgttggtga cggtaatata tattattagc attcgtgttg 248973
 tggccaacat cgacatactg atgttaatct aatttgcaaa agtattgtag tgctcacatt 249033
 aataattttt gtaacaaaaa attataataa ttaacataat cttaacttca aagagtatga 249093
 aacatttttt ttccttagaa gtatcttttg acatgtatgg atcacaattg tgtattcaat 249153
 tataagttag gtgtcctatg tttctttttc actttccaca aaaaggtaca gttgacatgt 249213
 tactctaaat agccaagact attagccttt aatctatata aactaaaaaa tagaaaaata 249273
 gagaagtatt atattatact ttagttatct taatatttta gtaataatat caaacataat 249333
 aaagttgtca tgtgaactat aaaatcacag tagataatat acaataatat aaataaaata 249393
 gaataaaatg atgtcaatga acaagtagaa gaagaagtta acgtacatac aaccaatcac 249453
 gattaacaca cataataacg atttgatcc ttcaattaaa taatttaaaa tttgaatcga 249513
 tattaagttt gagatataca ttaacaaaaa atattattag aattattatt tacaatttta 249573
 taaattataa aaattagatt acattaaaac aaatcatcct tccacaaaca agttcttgca 249633
 ctgaaaaatt tataatattt ctccctctcg aaaactaaat tacattaaaa catacaagtt 249693
 ataacccatg ccatgaattg ggcctcataa aaacacaatg ggccgggcca tcctgatgtg 249753
 ttttgaagtt gaaatgttg aaacccatgg ggccacgggt ttacgattga agcccaatta 249813
 gctaggggtt tggttcgcta taaattcctg aaacgtagct cgaccctgct cccaacctcc 249873
 gttatcaaaa cgagccaag tctctgttct gtattctagg gtttgattc tgagtctcgt 249933
 ttcagtTTTT gatcaccatg agagctaagg tatggctcct tttgtctctt tttgttctat 249993
 tgttattgtg tagttatttg gattttgttc tgattgagcc cgtggatttg tacagtggaa 250053
 gaagaagcgt atgaggaggt tgaagaggaa gcgccgaaag atgaggcaga gatcgaagta 250113
 gtgtgcttgt ttccccagca actattgcta ctagttttgt tttatttcag ctatgttttt 250173

gtttccaaat gttacgatac atttttattg gtttctcttg cttttgtctt acctcaaaaa 250233
 agatgctctt accgcaaatt aattagattt aatatttgaa tctattgttc tctcgtgctt 250293
 gttttggttt aaccattctg gaatttcgat atttcgcact ttcgcgcatt acactgtaca 250353
 taagggtcca tttttttgaa gaattaatta actgcaattg tttggtccct gttcttgact 250413
 atgttaaagt ccagggtgaa taaaacaact gtttcgtcat tgaattgtga atccttgaag 250473
 ataggaactg ttaaaggagt taacgcgtct gggttaatgt ctggaagttt tatcctttcg 250533
 gatatcatat gaaaggaggt tatggtgtct aattacaatt gagaagaaa aattcaaatt 250593
 gcgtgaatat cttctttgtg agataacgtt gattctgcac cattgttatt ttcattgcatt 250653
 gatttgaata catgttttag tttattgtga ttgatgtgtt tattactgca cattctggaa 250713
 tagtgctgct ttgaaaacgg gatgacattt tagattattt aaaaatcaca gtaactagt 250773
 taaagcgttt ttgaaaactc attgagaatg cagggaccaa acttgagatg ttgaagctgt 250833
 aactatagtt tctgaaattc acatctatat gtggaaccaa acacgctgct agttcctatt 250893
 tgatatgaag ttcattgttc caagctggaa aatatcttta gtgttttgtg ttgagtggaa 250953
 tcctttttgt acttaggagt tcagaagggt cgatgaagag gatgatctat aaatatctcc 251013
 aatatatgac agtaaaactg tgcggtctcg ttaataatag tgttgctgaa gtgatcgtt 251073
 gtaggtttca ggttgcatca aatttctgtc gtttaatactg agagcatctt ccaagggaca 251133
 gtgtattcct taaataagaa actgtttctt atgaataaaa aatcattatt tttataaagt 251193
 ctgtgctccc caaccacaaa aataacaaaa aaggaagaag atgaacagtt ccaaactcga 251253
 aattaccttg acagtgagaa gtccaagtgc gaaagcactc cctttctcga cctcgtgctc 251313
 aaacggcatt ggccttgga caccgcgaaa tggcgctcc aacaatcaag caaaggaggg 251373
 aaacaacgca acatcaaaga gaggaggagg ggaagagatt tattattacc gtttttgag 251433
 agattgacaa gggcgtgctg ggcgtgcttg gtggcgggcc gattgggttc gttccagaag 251493
 aaagtgaat cgaggaggga aactgttcct taacgtcga gaggaggcg cttgttgtga 251553
 tatgttgttg ttagggaagc ttttgagaa aagagtagag taagatttcg gaaaagcgt 251613
 ttttgaagga agaaaacagt agtgggaaag gaagaaaaga gaaactacca ttgattgtga 251673
 aatttgacat ttgtaccgtt gaatgttact gttgtgtagg ttttttttt ctcacttgca 251733
 ctgttcatta taaagtgtgc attgttgagc atgttttgcc caattcattt gtattgcaat 251793
 ccctctttat tagtgaaaat tctcaaaatc cactgcaatg ttatgtgtcc actatcacc 251853
 cctactagtg aaaattctca aaatttatca caatatatta tgtatccacc acttggaac 251913

gtggtatatg catccttcat ccaatgtaaa gctacctaag tcacctatca gtggtagttc 251973
tcaaaatcca caaatTTata atcaaccatc aactcccacc aactcaaaca catgtttatag 252033
gccttcttta tccaatattg tgtcccttag caatgaaatt gaatcaccca tcggtgtaga 252093
caatattcaa ctagacgaag gagatcaaaa tttagatggg aaaaaagcc gtatcacatt 252153
ctcagttaca gaagatgtga ttcttgttcg atcgtggttt aatgtgtcaa aggattttaat 252213
tataggagct aaccaaacat caaagtaata ttgggcaagg ataaaaaat gcgtacaaca 252273
atgacaatgt gcgtcaaagc gaacaatttt gtgaaagaag ctggactcaa ttaaaatctc 252333
gatggaacag gatctattct ccagttcaaa agtttaacgg gtgctacaaa caagcagata 252393
aacataggag aaatgaaagt tcagagaagg atattttgga tgatgctcat atgattttact 252453
cacaagacac aagtaaaaaa tttgagatta agcatgtttg gttgttggtta aaagatcaac 252513
caaaattcga tacagaattt atgtcaaagt gtttaaaaat aacaaagggt tctacttcta 252573
gaaattactc atcgtcttct aacccaaaga caccggttga agtcgaaaaa tatgatacgc 252633
cttcgccaat gtcttaccga attggacaaa aagtagcaaa aaagaagaac aaaggaaaag 252693
aatctatgca tgcattcatat tgcataatat gattgttgaa gatgaatatg acacatatca 252753
aaataatcag atcaatatac ctccaaagga gagcacaact ttatgacaaa caacaacatt 252813
gtcaatttca agtagattta gttgaacata tttgaggaca ttttgaaaat atttaacaat 252873
taattttatg taatattttt tatttttcat cattatgttt tttatttcaa tgtcattata 252933
tttatttatac tattattatg taaaaattac tttattttta tgttatgcaa tttttttatt 252993
ttgaatttat atttaattat ttcttcattt attcataattt attatttgta tacataaaaa 253053
ctaaaaaat aaattaatta ttcttataat aaaataattt aaatgtttga atttcttatac 253113
atttcttgta ttaaaataaa attttgatg aatttcttat aagcaacatg acattatcag 253173
aaccacaaca aatattacga aaaccacata aaaaatatta aaaaactcat ataagaaact 253233
tatgttgaaa ctatttgatt taagtcatca cccatataaa cttgtccaat aacacttgat 253293
gtgtactaaa tttttactag gtgttttaag tcttagtatg gttagggttag gttaggcttg 253353
caggacaaaa cttctatttc atcatgtatt gatttcatga tttctagacg attgatgttg 253413
atggaagcga atcttttttc ttggtttagc catcgtggta tcgccagttt tgcagttggg 253473
taacgccggt tttattattt agcaaaatat agcgtctagc tgcctctgaa attttttatt 253533
ttgatttttc aatttggtgc agttttaaag cacaactttt atattatttt aatcaacgag 253593
gattaaaagg taattaaatc tcggaattat cgcttggtgc attcaagact tcaaatcgag 253653

ttgaggatatt tttttaatat agtatattttt ttttgtcaca agaaatgtaa actagtgttc 253713
 cttaaaatta ctgccgtctc tgaatgaggg tctgtagtga acattttctt ttcttaataa 253773
 aaatgtccaa gtttttgtgg ggcaagtctt tgatcttaat tggtgcaaca aataagtgtt 253833
 gcagatatat tttcataatc ttgatgagtc caggcaatct agctagttag tgcaggccga 253893
 agtgaacatg acatatgagc tctaagggcc atctgttatt taggtgtatg gtgacacatt 253953
 ttgggcgagt aaatggatgg agcaaaaaga tgttttgtaa ctgcaaattc agtaggaatg 254013
 ctaacaatac atttcctaac ttactgctat atattagtta aaatcataaa agaaatcttc 254073
 aataaataag atgtaagact tgtaaaagt ttataatttt taataaattt taactaataa 254133
 aagatagaga aaaagaatta tatattgata gtataaaata atttttcaac cattcaatta 254193
 taaattatta gtttgataag tttgttgatt ttttaaaatg aacttgaaaa ttatttgttt 254253
 gattgtttta tactttcaat gaataaacat taaattctac aaaatatgtt taaaaatata 254313
 tgtgagaatt tgttcctaatt atttctcttg ttccagtttg acatgtagat cagcagatgg 254373
 cacgtacgag agagataata aaatggaaa ttacagctcg gcgtgaagca tagttaccgt 254433
 aaatcgttca taggattcga ttcttgtact cgttaaat ttacgttaccta caacacaatg 254493
 gaaatagagc aatatttgcc ttacatcgtc aatactatta ttgaacttgt taacacttgt 254553
 ccatgcttca tttggtggtt aaagcaattt ctgtctctcc cactcagttg tgtgtgtcta 254613
 ttttcttact tttcggctgt ttaacgtggg ttgtctttgc tactttgcta ttaagttact 254673
 cattttattt aaaatcattt gacaaaatag aggaaaaatt gtgtaaagag attctttttc 254733
 aatcaacggg gtatgaaaga aatcaagtga tagaatcaat attaataaaa atatatacat 254793
 ttaaacattt tctagtaatt tataggatag tggaagcaaa acttgcttgt ggattaaaaa 254853
 aatagctgct tttaaatgtt gcaataaagg gtgctcaaat ataaaaaat tagaaagaaa 254913
 aaattaaaca tttccacatt ttttattcaa aaataatata tatatatata tatatatata 254973
 tatatatcaa gcattctctt tctctccgtt tttccatctc tagttatcag ttagtagcac 255033
 ctaaatgtcc atgatttttt tttattccct cgtgttaaca gtatattagt taattgaaaa 255093
 ttgattagtt aatcagattg ttaagaatac ttgttagttt aattacctt ttaataagtt 255153
 ctataaatag agctcaaact cccctcatt ttgtatcttt tatcaatcat tagtataatg 255213
 agttattttt aaagtacttc tcttctagtt ttgagatct acgaccttta gccaatgtaa 255273
 cttccatctc ttatcaagat ttgataacc acccccaaaa ataactattt ttatggacga 255333
 cttttcttta agttgccttt gtttttagtag taataatcag aacgtggacc ataatgggtt 255393

ccattggctg ctttattatg tcaacaatcc aagcagttaa gaatcttggt tacaagtagt 255453
 taatattaga tatttttaa ttttttaaaa taactattta atatttttta tataacagag 255513
 gatttttttt ttcagcattt gcctgattaa ttaatgaagg aaatatctgg cgctatcata 255573
 taggagatga aaacaacttg agtggacgtg ccaatatttg ctgaatccat tgatcccttc 255633
 taattcttaa agtcaaacat gatgtgattt aacactaaca tctgtctgct aagaattaac 255693
 gatcaacgta atgatcaatt gcttttccac tgttctttcc ctttcttttt ctcattcattt 255753
 tgattggatc ataggtaaaa aattactttc ccacttttct attttttaag cagcaaaagg 255813
 ccatacatat acttgatttc ttaacatttt actcatactt tgctttgctt cttttccttt 255873
 caatttaact ttgccttaat tgggtgcaca aaactaatat ttcattgattt tatcttccca 255933
 atgggggaatc tatatatata tatatatata ttgaaaataa agcaaataat tgccccatc 255993
 tgcaatgaat agtggggaaa aaaatatttt ttgcaataaa taaattactg taggcagtga 256053
 gaaggcaaga agaattctctg cctcttactt ctagcgggac aactagaagc catggatgat 256113
 gaagcaattt tgggtgacagc agatttgagg gactgtttga gaggggcaag gcaaactctg 256173
 tcttctctat ccttagaaca aagcaccaat atgcttttga ttctgccacc aactctggct 256233
 atgtcagctt taactgctgt gaggctcaag ctttgagga cttggatgag ttcagggaac 256293
 agttctgggc gatcatcgca gcaaacagaa gctttgatca caatattgtc cttcagtttg 256353
 ttcacttttag tgcagctttc gtcttgaaca tgggtcatagt caattgatac ttcattcaatt 256413
 tctgttgga ctgtgaaggc tctgctaaca tccatggctt ttcgcttttag atctttcact 256473
 tgggtctatca cactccctag taaagctgcc ttgtccatct gcaagtacac aacattctaa 256533
 tattagcatg attttcatga tttcttactt ttcaaccagt ttccaaacat gctatatgtt 256593
 ttcccactat aaataagctt tgtgctatat tctctctttg agatgaggaa gtggaattga 256653
 aatcctttgc taagcatacc atgtcacatc actttcatat tccattcatt acacagtgtg 256713
 atgataccag gaacaaaatc caagttattc attcccatat tgtttatact tatagtacta 256773
 ccatactact ttttttttat cagcaaatgt tagtttggtt gttttggttag aaatattagt 256833
 tggagtaatt cgaatctgtg acctatcttt cctccgttct cccttcatcc ttttccaacc 256893
 attaatgcaa ccttatatct tcttgataa tactactatg tatgtatgtc actcatgaaa 256953
 actgaaaaag agactcgtgc aataaaaatt ggtttacctt atcagacttg ggaataagtt 257013
 ttctaagagt tgcaagctgt gcgttgatcc tgtctctgag ctttttctct gcttggtgtt 257073
 gactcttga agcacttatt gctctttctt ctgcagcccc ttcaatggga agtggccatg 257133

aatgaaactc accaaactga agagaggcag agtcagtgc atgatgaggg agtatttgta 257193
taggcactgc aaaggaagaa gaagaatgat cactgcattg agcccagctg ctgttgccca 257253
tgtgccagcc agaatcatag taattttcca tagtcacaat ggaaaccatt ctaaagtttc 257313
ttccatgatt tctgagcctt ttatctccca tccctagtta ctgtttgttg cactaataat 257373
ggtcgatctt cttcttatct tgatggtgac tggtagata accaataccc tttcatgggt 257433
caaaatgaaa atcgattttg gttgtacctg tcagtcactt caccaagaaa tttttttccc 257493
tccactaaat ctaacgaact tggactttat aaggacgaaa aatatgaaga gtaaaagaat 257553
ataattgagc tgacctgact taataagcta atagcctaac attatttagt atccgtgctg 257613
agtaagaatt tgaatgagaa ataaaaagggt atgtatgaga agtatctggc aaatagactt 257673
ggaaaacact gttgtaactt cagcatgtag ttgatgtagt ggatgggtgat cagttactca 257733
ttgtcttatt tttattggac cacagagtgt tttatgtgat cttgtgataa ttatatctat 257793
tttggctctt cttgatgcac agcataatag atactaccta agaactcatc gttttactta 257853
tcttgaactt ttgtgtcata gattaattct ttttcatata aaatagcagt gggtagtac 257913
ttagacaata gaaacattcg tattttcatt acatttagat agatgttacc tgaaataaag 257973
tcagtcacca ttttactaaa gaaaaaatca tacatcaacc ttcacgggtt gtttaaatat 258033
tttttgattg gttaatcggt tgataaagta aaaaagtagg cgccgaagct tacacgaaag 258093
tgctagctag gcttgtggag gtggatccca ttcacccaag atacttcaag atcttcaca 258153
ttgaattatc gatttgggtga aattaagctt tcatgctttc acccatatcc ctgaacaatt 258213
attccaacca aagttttagt ccatgtcatg atagccagga tgaaaaagggt tactgaaaga 258273
aaataaacac acacattgga tcacaaagta aaaagaaaag cccaagattt gctcaatcat 258333
caattggaca aacctgat gtaaccccat tagcaaacga attgccctt aagttgaaga 258393
cactcgggtg acccatttta ccatcttcag cgtaagctat ggaagtaact ggactagtcc 258453
agctgtgtat ccctcctaag acaagatttg gtttccttca tgtatcttga ttgaaagttg 258513
caagttcaaa gcataggact cagtaaaaga aggctaattt tacacatttt ttaaaatggt 258573
attggaatga agtattcagt aattttgttg agaattaatc tttgttagaa aatctgattg 258633
accgatcatc ttttgggtga tctctcattt taataacgta ttttcattgc tacaagactt 258693
gaatatthaa gttaatttca ctcgaaccaa agaaatgtta taatacactt cgataccact 258753
ctgattggaa aggttgctta gggttcttgc agcagaagct agcaaacaaa gaaggctcaa 258813
atacaatgag ggccgggtca ctactccgta gggccaata cactcacaat tgcaactcat 258873

aataaagagc	atcttttaaaa	gtgacacgac	ttctgatcaa	ccactcactt	tgttagcctc	258933
catatatttc	tctcacaaca	caacttggtg	gtgtgggttt	ggatatgattc	cgtattttct	258993
tctttcactt	atctttcatc	atcttttccc	ccttctctat	ctgtctcatc	aaaggctttt	259053
tgggtcccat	aatctcagaa	catatctgca	gtatatctta	cattaatcac	gctcactcac	259113
atatacacac	acccgtcggc	aagtgaagtg	tcacgataaa	aatatggcaa	agtaaaatga	259173
tcaaagtga	catagacaac	acgtctcttg	aaattgtaat	atgtcaagaa	atgaaacatg	259233
tagtatttta	gtagcttatg	ttggaagcca	atgtgtatgc	cctcttgtct	ctttggctat	259293
agagaagatt	gaaaacttca	acttaatgag	aagataatgt	aggatcggat	ccaatgtttt	259353
cctccatggt	tggtgcttat	ccactaagga	ataaggatac	tgaagaaact	tcaaataaat	259413
gaagcgtatt	attgtgcaat	gatgctccga	gatatttggg	atcgtggtga	aacatctcaa	259473
tacactttga	gatattcagg	atcatgggga	aggggagcac	tattcggcta	ggtttcctac	259533
atagtatatg	attgaattac	aatataaatt	tttatatcgt	gaatatattt	taattaaatt	259593
catgaatatt	aacatttata	ataataataa	tgattattcg	ttatcatttc	attagaataa	259653
tcacgtaaaa	tattttaacaa	ttaaataaga	taataataga	attcaggata	caataaatta	259713
atgtttttct	taaaattaaa	agaaagataa	aaaaatttat	tctaaagaga	caaattaaaa	259773
aatgaaagc	aacatcta	aaaaagtatt	atatattctt	tccaatacat	ttttgttggt	259833
agcaaaaaa	tataaaaaat	cacaaaaata	tttaagtcta	actactttgt	cctacttata	259893
atctttaca	gttttagtga	taataaaaga	atatgataga	aaagtattat	tctctatcaa	259953
ataaacat	ttcatcgtgt	gcactgtttc	taccgtacac	atcacaaaca	acccaaattc	260013
aggaaacagt	agttcttttg	cgcacggatc	atcgatcatc	agtcactcat	taaaacttga	260073
cccattgagt	ttacaatgta	tcggcacacc	gacatattat	agtgataaaa	gctaaatttg	260133
tgtgctcaac	ttcgtacaat	ttacaaaata	ataatagtat	ttataatata	taatttttta	260193
aatgagttat	ttaatcataa	tttcaaccat	tcaattttta	gttaataatt	ataattaatc	260253
acattat	acttggcaaa	gtgaatcacc	cactttaaag	aacacttaaa	agaaaacatg	260313
cctataat	ataattaaaa	ggaaaaatct	aaaatacttt	cggtcggtga	agtgggtacca	260373
tacaattatg	caatcaccat	aataaagttg	tataaaccat	tatgtgtgat	gaatttttagt	260433
gtgtgtacat	gagtacttat	acgtgcgcaa	ataatgaatg	tgttttataag	tgccaaacag	260493
gtaggagcat	tgatagaata	gttcttctac	ttcttttaaaa	ttgaatacga	agtcagatac	260553
tgtatgttct	tattatcatc	ctaataact	aggtgaggag	agtatgcttt	ccacccacac	260613

ctccaaatgt gcaaagggcc acttttgtcc cccaaaatct cgaataatgg aaaaatgacc 260673
 ctcatcttgt gcatatagac ttaaaaaagg catctgaatg ttattttacaa actaaattaa 260733
 gcaaaaaaat taaatattaa aagaaatagt tttgaccata atgatcttat ttagttaaaa 260793
 tagaattgtc tttgtcaagt tttggacact cttcttttgt ggagaaaaat ccaaattttc 260853
 aagttcattt tgtgtcaaat gtataggtag agaggggtta gagtagagta tataaaagac 260913
 ttttttcgag tgagaatagc aaaaaaccag agaaaaaaga aaaggaaaaa agccaactcg 260973
 catactctcc cgtctgtcat tgtaaattcg tgaccaaaga tttgttcact gttgtattgt 261033
 gcttaaattht cttagcaagt tcagcacacg taattcttgt gtttttaacg attggataaa 261093
 atattagagg tatagtgtgc aaaattactt gttcacagca gcaaacccta tttcgtgtat 261153
 ttttcatctt cttgtctctc atttataagg attgggtgctt ggttattttg gattatagta 261213
 aacacatttc agtagtgtat ttattggaaa cttttattta atcatagtgg aactatttct 261273
 ttcttttagt taaatgacct ttaattttta tcattgcatt ttgagatttt tcacaacgtc 261333
 attgtgtagt gctataaaaa ttaatcagtc ttatatatag acaagcgtat tgcattttta 261393
 gcatattgat ataggctctc gtattaggga aatttttaat tttctcggc tgctgggatat 261453
 actctgttta ttgttgtatc attttgaatt taatataatt tacatttccc ccaaaaaaaaa 261513
 attgatcagg tcatcaactt aattgaaaca ttgaattatt agattagagg ttcaatcggg 261573
 gagtgaccca gtgtgtgtgt atatatatat atatatatat atatatatat atatatataa 261633
 tatctaacat aatataatca atttttattt ttatacttca aaattaaatt tattgttatg 261693
 atcaaattat aatgtgatca tttattatta taaattattt tgtcagtatt ataattaaat 261753
 aactaaagaa aatcttattt tttaaaatta aatacaaaag ttattagata atgataaata 261813
 agtgtggtaa aaatatataa aacacagaaa tattacatca tatcatgggc aatatgataa 261873
 taattaatta ttatatattg ttatcaagat aaaaaaatat tataagaaca tatatgtcat 261933
 tcgatactta actattaata atttaacatg ttatacaaac tgaaaaagaa atattggatc 261993
 caaccgacta gatcagtcta atttcaataa ctatgggtctt gtgtattaga atcgaattca 262053
 aaatatthta gttatggaac aaaactatat atatatatat gtgtgtgtgt gattatatta 262113
 cttttttaac taaatttaaa ttatagagat gatttataat tatacataca agttatgtta 262173
 tatgaagaaa aaataaaaat ttagggggac aattgcccct tcattcacia agtgtcatta 262233
 gaatatcaca tttcatctcg tctttttttt tcttaaagat gtcaagttgt catctttaca 262293
 ctttacaaaa attttaaaat ctatcatttt ttttttactt tctaaacctt ttaataaatt 262353

tttgtctaaa atatatattca aattactaat tatttgaata aaaaaattaa taaatttatg 262413
 taaagtgaaa ataattggaaa aattaattgt tgaaattacc aaattgaata attaaattca 262473
 aaaaaataat tatcaacaaa ctaaattcatt cattattcat aagggacaaa ctaaaaacac 262533
 acattaagtc taaaaaataa tattttattc ttaataagat aattatcttt tatatgagta 262593
 ctctacacac acaaaaatga taatgctgtg ttgattatgg ccatatgaca ataattcattt 262653
 cattcacaat aactattttg tgcaacaccg ccttatatat attgcataac ttaattattg 262713
 aaacaatatt ctttcaagga aaccaaaaag aaaaaacact gaccactaca ttaattcttt 262773
 tatctttcta tgcaatacta tactatgaga attgagaaga aaaatcataa tcaatcaaaa 262833
 acactttaaa aaaaggacag gtacaatgtt gactgttgag catttatata ttgtattcta 262893
 catccaccct gaactaaatc tctcttctag cttataaaat aataattata acaataatta 262953
 acttgacaaa aaaaagtatc tcagcaccta aaatgtgaaa aactgatcat caacatcatc 263013
 agttcaagca gccgaagctt gtctagaaat ataaataaac tatctatctt tatggtaaatt 263073
 tcttaacacc acatctcagt actcattgaa atggattgca ccaactttcc acacaatgta 263133
 agttgttgca aacatcactg tgctgataaa aacaaatgag aagataatga aaaagagatc 263193
 agaacctcca ggaaattgga aagtgaagcc tgttgataac cctcgtttgc tatcatcaaa 263253
 cagattagta ggggcctccg gaagtccaga ttttttcttc cctgaccctt tgtcactttg 263313
 ttttgaagcc tccaacaccc tgctgctcag gtcttgttta gatgcttttg attcggcgta 263373
 tcggttgagg gatcgagctg cttttaacct ctctcttgca gtcagggttag gtcgtttggt 263433
 tgcagattgt gacttaggag atgcttctga cccttgctct tggtttaattg aaccattgga 263493
 agcctctaatt gttggagatc ctgactcagc atttacttca gtttgcaatt ggaaattttc 263553
 atctggagga ttcatgaatg ctaactgatc attggttgct gaactttcaa cattgtcaaa 263613
 atccttactg ctactgttgt ctgcggcaag ctgatcacta tctgccactg aaaagcaatg 263673
 accaaatctt ctttccttga caagctttct cgatctagac actatcaaca aagggtgtaa 263733
 ctgagttgcc tttggtaaag aagctccaac agaatatctt gatgcatcct gatactttgt 263793
 ttccaacttc taatggataa tgaaagactt gaagtgatca gaaaaatgac agtcaataat 263853
 atcattaatt aaatcactact attttttttt agtatacaat ggtcgtgcta aggtttgaac 263913
 ctatgacctc atgcatatta ctccaacccc caccactagg ccgaccctag aggttccact 263973
 tttaaaaatg tttcttcatt acaaggataa acacaataat agttagtact tcattacatg 264033
 tatgtaagtc tggccttttt cttatcaaga ataaaatatg aatgttacat cattagcatt 264093

atatattgagt aaatgaggac acacagggtca taatttcatt ggtaaagtga aaaggggcac 264153
 caacacccta tgagacaaag gggtagcgaa gcaatcacct aatatctcaa agtagacacg 264213
 taaaggattt tttatcaata gctaaagtgc taaaccatca atttttatta tcaaacagct 264273
 ctctgaacca aaatatagct taagaagtaa gaacgaatta taacataact gcagagctac 264333
 aattaataaa tctgccttca ctctgacaaa acagctacca accaaagctc caccagcaag 264393
 aaaatttgac agtgtatata cttcagtata gtggcataaa gcaagaagtt caccaaacga 264453
 atatttttta ttctacagaa aaaaattact attactaata ctattattat tatttgactc 264513
 cattaagac ccgagtcaaa taattcctac catctaaaat tcagtatgca ttcccttgaa 264573
 tctcttaca tccaatactt caatttcaga ttttttctga acctctaact ctaacagcca 264633
 ccttcaccaa tcaatctcca ttctttacac accacttctt accatagctt aaatccataa 264693
 atttttctca aggctgctta actgagtgtt ggcaactaca attctttgaa ttgcacatac 264753
 tataattgaa gttaaaattt tcgccaatta atattttttt ctgggtttat cacgtcacta 264813
 tgcaatccta ccagcaccaa gaatcatctt tctgaaatcc agatgaataa aatttcatta 264873
 atctctgagt cctcccactt aagtttaacg caaatgttga aactgttgct acaaataaaa 264933
 ttcaaagatg ccagaaagg gtatacaaac aatcctcgga taatttgaaa caaaaggcaa 264993
 acatatgatt tgagaaaacc atgaaagatc taatgaaact agaaaagctc ataagtaaag 265053
 tgaatggtga aatgaagcat gataacaaga agcacctacc gttgagctga agctcacgat 265113
 ggggtttaaa gatatggtca tcttcttagt gtctttcaaa tccaaccat agatagccgc 265173
 aaagagtgggt cttcttctta ccactagatt gtttattcgg aactgaaatt gctgttgaca 265233
 cagccacat agcgcgtgac tactcgtttt tttttttatt tatttatcaa aaagaaaaat 265293
 taaaaattac actcgtttta tctaaaaata aaatttcact cgatttcttt atttttttgt 265353
 attttacaca atcatctttt aatttacata caaaaacttt ttctgagtta actgagtttt 265413
 taaaagaaaa atataggata aaaatggaaa atttattatt ctatttggat taaaataaga 265473
 gtttaatgtc catgtactaa tagtgtaaaa taattctatt tgaattactt taagatgatt 265533
 attttaaaag tcaataaatt tatcatatcat ggtgattgtg attggatgat tgtgtaaaatt 265593
 ttttcacacg atttcaaac agattattta ttcatccaac agaaaatatc accaagattt 265653
 catgatttgt tgtggaactt atttcaattt aataagagat ctactatta tgtttgaaga 265713
 ggacttgaac cttcatactc tttaacaagag attttgagtc tcacatgtct ttcatttcat 265773
 cattaagaca tcttgaaaat gaatagcatt ccatgaatat gatattctatc tagtgtgatg 265833

tatgacaaag	atagtgttag	aatatattata	ttgattaatc	atgtcatata	aactcaaact	265893
ggacatccaa	ttggtttgat	ataaattatc	tataagagca	tgggtgtata	atcattttct	265953
caaataatct	ataaatcttt	atactttggt	aattttttaa	tccgtcatta	taacaggtaa	266013
aaaaaattta	taattttaat	ttttttaata	agattcttat	ttatatatct	atatgtcaca	266073
atattttgat	tttttaaaga	gtcatatata	tagtttaata	aaagttaatg	atcattactc	266133
attagttagt	aaagacattt	aaaaattgaa	aattgctagt	gagtgtctta	gactattcat	266193
tgtggaaaat	aaataatgta	tttaaatcaa	aggaaaataa	tcattatatt	aaaagtgcga	266253
attaaaacac	catcaaataa	atgcatagct	ataaacttat	ttatgtttgt	ttacaggagt	266313
gaatttatac	tatggtgaga	gtacaagtgc	atttcctcat	tttaaaataa	tcgtaagtta	266373
aaaaatgaga	agattataaa	taaaatctta	tattggtatt	ttattcctta	tatatacata	266433
tataaaagccc	attttttaat	atatttgaag	tcactaatta	cagttattat	agtttgtcaa	266493
gtcttagata	ctccactcta	tgttttttct	ctccagtaga	gagggaata	aagtgtaatc	266553
tacccttgat	gttcctatgt	catttagttg	agattgtact	aaagacttta	ggtgattttg	266613
ggaaacaaaa	tttaagcttt	tacttaatag	caattgtaat	ttgtgacata	acggacagag	266673
taaatttagt	tagtttaacc	caaatacttg	tgaaattaat	aatcgaacct	ttaaatgtta	266733
agtagaaagc	tgccataatt	aatactatta	gttatgattt	ccttaagcca	ttcccgtata	266793
ccgtaaaacta	agtactactt	taaatgaaga	cttccaataa	ataaaaaatg	ccaggcgtaa	266853
gagatcaagc	agtattagta	ccatgaacca	agatcaagcc	tgaaaatcag	gtggcaataa	266913
ccacgtattt	aaaagatgca	cataacaaac	aaaacatgaa	gccaacaagc	ttaaatcagg	266973
tagtttccat	cacaaggtaa	agtggataa	atctaggcca	tgacaaacat	gggctaggag	267033
tcaaagtggg	tctatttcgt	attatacttt	ggacccatca	ttttaatata	agaaaattgg	267093
ttacatacag	aaaatcctcg	gctagctcgt	gcaagcagcc	caaaaaaatg	cctcaactat	267153
aaagaaaaat	attacaaaaa	tatggcacia	accccccaac	agaaacttga	aattattttg	267213
aactgaacct	cctcctccat	tagaagcaag	gaaagaatac	tgcatataaa	ccccagaaga	267273
aaatgtttga	aaactcccaa	gttgctacgc	tgctctcggt	atacacttga	gttcattgcc	267333
gagaacttat	atgtcagtag	ctgcccagtg	gtggcattcc	aaaaggaggc	attggaggca	267393
tcccgaatcc	accatttga	gggggaggcg	caaagcctcc	tcccattcca	ggcattgggtg	267453
gtgcggggcaa	agcaagaggc	aacaactgag	catacatatt	ctgcaacagg	aaaacattat	267513
attcaatcag	tattcagtat	tataaagttc	aatccattag	tgtgtttgat	aagaagatag	267573

aagttatcaa ctaggttatt agagcaggta acaaaatgac caaaactaat tacctgttga 267633
gcaattactt ccttctcttc ttgttcttta gccttcactt ggttctgctc ttcaatttta 267693
tccttcacca gttcatcaac ttgcccgtg tactcacgga taaactacat cagcgaaaga 267753
agaagacaat taattaaaaa aaagcactag ataaaatggt gaaaaagaaa taatacatgt 267813
cgatgtatgt ttaagtaata aaagtaagca gcacagaagg aatacaaacc tgcaggagat 267873
atgggaaggc aaagtcaatc atattgttca tccaggccaa ttcaagagca atgtctgccc 267933
ggatcaaatc atagcaaaca aatagacacg aggcaaagca ttctttcttt ccctgcataa 267993
ccatgtggaa agaaatatta gaatatattg accctactca attgtatgct cattaacaaa 268053
taagaaaatt aaaatacatg ggactgtaag ataagaaaat taaaatacaa ccccttcag 268113
taagtgaagt ttggcaataa aacttaacat gaaactggca gaatacatag tcaatataag 268173
cttgaataat aaaacagtaa aaatgctagt tgccaataat ttctaactct gcataatgcca 268233
tgatgagtac tacaagtgtc aatattcaat acacaaacca tgacagttta gcatcttagt 268293
cttaaaataa aaaatgttaa atgagaatga gtcaacccaa atcataatgc tggctctgctg 268353
ggcaatgttg ctaaaaaatg aattatatgc cattgaaatt gaatttggca cctgatcaat 268413
gaaataaaca agcaactcct cagcaagttc acggtcacca gattgctgagg ctgtctccat 268473
ggcatctttg taaaggttat ccttctttga caaggcaatg gactgcttcc atctacctgc 268533
cttcttgtaa atataagcag caacacgtct catctcaaga agctcatgct tttcaatctg 268593
cattccagat aataataata atctatcggt ttcctataat taactgaaaa atagtcaaca 268653
tgaagaatga atgcagccaa ccttctgtgc taggcctatt tggctgaagt tatcgtgcaa 268713
atcaatcgac tcgcgcaatc tatcatagtc ttcctctca acatatattt cattaagggc 268773
ttcattaaca gcagacacat tgttactctg aactgcaacc atgtatggct tgacaagacg 268833
gagatgacca gcctataata catcacaggg aaaatattca tagagtgaat tggaaaacag 268893
gttataaagt aaaaattaag atgaaattgt tgacagtatt aatgctacct ttcgcatgat 268953
gtcaacaaca cgtgcatgat caacacgaag tgcaaggaca ttcaaaacat cattgataag 269013
atccggatgc tcttgtaaat agaaatgaac agccttgtaa tacaactcta cattagcaac 269073
tttgacaaca acatctttga attgcatgtg atcccatgct tcagggtgaat ggttcatgat 269133
ggttggttga gcattatcga actcatcata ttggatgtac aaatatgtca gtccttcca 269193
atgttgttgt tcatcacaag ctcttatgag ttttgaata ttgagtcggg tcgcaaatag 269253
tttgatatgc tccataagct tctcatgacg atatctagca tacagaactc ctaactctgt 269313

aaagataccc atatgtgccc gttctaatacc taaaccactc tccataagcg atattagctc 269373
 attgaagcaa cctctatattt ggtaatatcc actgacctct tccaagtcac ccacctacca 269433
 aattcacaaat gaaaattgac ataataagca ttggaaagac tataaggtaa caaactgcag 269493
 atttaagtaa tgctcacagc attttttttt ctctttattc agttgtcatc tgatttcccc 269553
 attacatattt gaaagaatgt attattcaaa ctttctaact ggaaatcaga tgacagctga 269613
 ataaagaaaa acaaattcca gttcatttca aaatttagtc aaagactagg caaaaaacaa 269673
 catattacct gaataataat attaaagcca catatctggg ccaaacgaaa ctctcccg 269733
 tcaacacatg caaagcaaac ttccttccat gtttttgac tgttagcttt ccttgctgca 269793
 tcaactgcac cttggaattg tttcaacttc acaagtgtaa ctgctaactt ggcccagtta 269853
 gatataaaag caaatatgat ttagcagcc tcatatagtt cttcatcata taatcgggtca 269913
 ccaacatttt gaagattggc tacatttggc ataagaatga actcctcaat gtcactgagc 269973
 cgatcaatct ttgcatacgc gtaaatgagc tcaactgtcca ccttgggttc ttttgtctta 270033
 tgccctacca tcaacaagta tctcaccaag tcatggtaag catctccatc ttcagcagca 270093
 cggataacat ccaaaaaactg tgtggcatcg tctgctcgta taaaggactc aatggcatca 270153
 cttactagcc cttcccttag ttgagccttg gctacctgac tccaaacagc atcttcttca 270213
 actcggaaag caaactccac agctctatca atgctatgaa tatgatctag caagacattg 270273
 actgcttggc catttaagtt gaacttcttg aaaattgcaa atgcttcttc atataattga 270333
 gcctcaacag ccatttctcc aactgtggc ccatcaaaat tatccagtct attaatataa 270393
 tccataactc tggacggatc agcctttatt gctgttaaaa taagcagatt ctgaagatta 270453
 aagttccac tgaatgcaga attctgaagc acaatcttct caagaagctc aatcaattcg 270513
 tgaggtagat cagcagtcac gaaagcctta acagctgcag ataactgttc agggctcttg 270573
 ctttcaggaa gagctgtaga tacaacctga tcaataagtt gccttctgta ggcattatca 270633
 gggttaagaa ctttctccca aagatcacca tccatcctct caacaacata tctgtaatcc 270693
 caatataagc atgtaagcat tgaatccaag gataattact tagagaaaaa aatataaata 270753
 tacaccacaa accttgcttg cagtttgaac aaagaatttt tgtttgtcac attgataagc 270813
 tcgtcatcac attgtccccg cctataagct acaactgcc aagtggtgac acgtttctca 270873
 caatatttgc ccacaacccg agaatcatag tatgggttgg tagtgagaaa atgttccgga 270933
 ttgttgttgc tatcaatgat gattttacc agtgcattgt gaacatgtac atcctggctt 270993
 ccctcaacta caagatgttc caaaaactgt gtaagcaaac gaagccgatt cctgcatgcc 271053

aagtaccacg gaataatcag aaatgcgagc acaaaaagaa atgtaggatt agagaaaaga 271113
tactacctct tctcacactc ctccacaagg ggctccactg gcagtaagga acgaacagag 271173
agaatcaagc ctttgataaa atcttctgga cattcatcat ctaaaagctg cccaacgact 271233
aaaggagcat tccttgggtt cacctataaa acaaggcaca aagttatgag tggggcagag 271293
aaagtagata ctagatagta ttcatgtaaa aagcaagggtt acagcattat taatgcaaac 271353
tataatacct tctgaacata accttcaatg taacgaagca tgttgtttgt gtatagatag 271413
tgtgttagat ccggaacaaa tccaaatcgg tcacaaacat taatcagagg tcgtgcatct 271473
ggaagccttag cttccattag aaagttcttt gttttctcag gatcataaaa acttgattct 271533
ctagtccacac gctcaacctc tttgatttgt ccagtctttg ctgctgcctc aatgtacttg 271593
aagtgaatgt caggatcctc actgtcccaa gttcagggaa aaaaatatta gctgatagca 271653
gacaatatcc cttttacaaa ttgcatcact tgtccaccag ccaaaacagt tctaaaaaca 271713
tgaaagagtt acctggagct caaatatgat ccaggaaaa aatacagccc ttcatatgac 271773
ctgaactgct caaaaagctt tatgcaagca tcaacgccc attgttcaca atattcttta 271833
gcaacctaga cagaagttag taagctttca gtttcaatca aatattaata attccatggt 271893
atagaagaca atgatagttc catacctgca caataatctg taggttgctt ctaagattga 271953
ccagcaatag gtctttcata cactctaattg ccattctctt tgacagagta ccaaaaaatt 272013
caacgagtgat ctgcaagaat tgaacaatga ctaagaattt aaaaactagc ataatgttac 272073
aatagataaa ttataaaagc aatggatcac acaaacctgt ggctcaattg catgtgtatt 272133
tacaatcaca cgttttatat ctggcaactc tgtgtaatgc tgcacaaaa atagtgtaat 272193
cagtaaaaga gaaggctttt gggttaaata agaaaaccag taataataaa acacatttgg 272253
tgagtcatta cttgcaaagc tcgcacataa agaccagctt tttcacaag ttgagcaata 272313
cgaggacggt cataatgggt gaacattcca ttagccaaaa ttgcatcagc aacatttggg 272373
aaagtaacca gatttatctc caacaccttt gtttgaagggt acccatgttc tggtagattt 272433
ggtttcagaa catctagcag aaaggctggt gcctcacgga tcagatttct ctgaacagga 272493
caaaaaaag gtaataaatg tactgtctag caataataat tactgtaaaa ataaggagag 272553
gaaagatctg ggaagggtgcc tttatgtaga atcagcatga tgccacataa agaaacattt 272613
catacataaa aaaaatgatg atgaagcagc aatattatat tactaatctc cataatgggt 272673
taatcacagt agacaaacaa cctgaagaaa cagatcagtt atggtgttgt aatcaactgg 272733
gcaacctccc tccatttgcg acatcattaa tgcaaaatta acagcacctt agaaaccaa 272793

atgaaaaaag aaagttgttg aattagtttt tacaactatt aatttctgca aattgagatg 272853
 aaatagttat agaattttcca tgtcagaaaa tatataattt gataatcaat tatccaacag 272913
 tgtggcagac aatgggagaa atacaaagaa atagttaata tgaactacag aggattctct 272973
 catacctgag gatctgtccg gagaattggt tgcaaaagga agagatagtc aggtgtgtac 273033
 ccaacctgta ccaaaaaaag taatgaaaaa gatcagcaca attcgttcca gtaaaatgca 273093
 aaggcaatat atgcaatggt aataatacag gccaatlaaa acccctatag gtcataacaa 273153
 tattaaagaa tttaacaaga gaagcacaaa acaatctgat gaacaaaaat cagtattatt 273213
 tgatacataa ataaacaagc ctctacctgc ttagagtata ttagaatctt gtcaaactcc 273273
 cttctctcag caaaagcagc aacaactttt ggagtagctc tggctttgat gtatatTTTT 273333
 aaagcaagat cattgtccac agtctacaat ggaacatatt aatcaaaatt aacacaaata 273393
 taccatttca taataagcaa attcaacaag cagtattata ctattaggta aacaattaga 273453
 aagaaacaaa cgcaaaaaat aaacagatca gtttagagtt tttcaaaatt tcaaattgcaa 273513
 cccaaccttt acaagatctc ctagctctc actgcattca agctttctc cgccaaccaa 273573
 ttctccaaaa gatTTTTtctt gttctgggtc acaaccagcc ttgacaattc caatgactca 273633
 aaggcattca gctttctctt tgttagaagt gttccaaaat actgcaatag tggaggagtt 273693
 tgcccagctt gcacaggaac actctgccac ataaaacaga ttgacacact ttaaccatga 273753
 tagcctaatt gaccaagaaa aagaacaaac ctaaacagtt caaatctctt ttatccttta 273813
 tccctcaaaa caagcaaaga tgattgtcta ggtaaattt gttgatgaaa gagcacgaac 273873
 aaaatatattg atggctgtat cttatataca aaacctgaaa tttggcaact gtatcaggtg 273933
 tgcgaaggat tccttgcgga gactcagcag caagttcagc tgcttcttta tactttgttt 273993
 gggcaaacag ttcatggaaa cgttctacca cctgtaatgt caacaaggag gcatgttaat 274053
 gagtaaaata cacacaaaaa aaaacaaagc aataaaaaaa ctaaaccatt ttaaatgagg 274113
 ctattacaca ctccaatcaa acaatcaata ccaaaaaaag ttcataatat taaaaaatta 274173
 agtaataaaa aaaaaaaaat tgaagcatgg agattccatt tataggggaa caaaaaggta 274233
 aatgacaaaa gtagaaacgt ttgtggccat acacaccggt ctttgtaatg taatctttcc 274293
 ttactatcta tttaatgcaa tgccaatttt tattgtttct ttcattgtgt ctttattgtt 274353
 attgagtggc ctaatcatca atgcatctat ttagggaata gtcattggga agtgtttaat 274413
 ttctgaaaaa ttgggaaagg atatctaaac aactcattgc tagggataga gtgacattgt 274473
 ttgtcttat gcatacatct ccaaacttaa tacaacttac tatttcatct ctacaaaggg 274533

atttgggaga gagaataaat aaagtaggct cttatcgtga ggaatcagga ttgagtatct 274593
 taatagatgt gagcgaaaat tggaatagca ttaaataagag aaacacctta acattgcac 274653
 aagggtagtt aggcacgcta ggccccaaca tatttttaaat tctaaattta tctttaagca 274713
 ttcaaactca aaccgtatta tcattatctt tatcttctac ttttcttacc ttttacctta 274773
 aaatctctta tctattttat cttctacttt tttatctcta aatctcttat cttctatatt 274833
 ttaaattcct cttgcttgta aattgggggt gcaccaatct aagtacaaac aatcgaactt 274893
 tcattttact ttactacttg tgacaatttg gtgcacttgt caatgagtta acaatttcca 274953
 atgcaatccc accgtgattt tcaatgaaaa ctttttattt attgaatcct tagctagact 275013
 acatattaaa acattgcaca ttgtacagca accataccaa atactacaca tgttagtatt 275073
 tagcaatata aaaccccacc aaattgataa catgtaacag ccaatttctt gggcccatcc 275133
 taagtcctga caacatccta atgaagaaat atcaagttca atatgaaaat tgacatacca 275193
 gtttctcagc accaggaaga tttcctcgct tggcaagatt aactgctagc tccaaattgt 275253
 ttaactgtgg taataaacia ataaaattta ttgaaatgtc actttccac tttacataac 275313
 aaaagtgata agatcagaaa catacctgac cactgacaaa attcacgac gtttgcctat 275373
 taacagtagc caacaacacc tggcctctcc tattaatggc ataaaagcct ccaacagatg 275433
 tagcttctga tgtcaaaaat ataggatctg gactaattct gttcctatat acagctgtag 275493
 ctgtctccaa atcgtagaca aataggagac caagtttctg tatcacataa atcaaactgt 275553
 atttgtggga tatctgcaa aagagaaaac tatgaatcaa atatctgcac aattttctaa 275613
 aatgaacaat tctagcaact tctgtacctg catggcaact ggaaaatcat cagcaaaatc 275673
 tgggggaaag aaaagatctg cttgtttctt tgtaaattgat ggcttccctg caaagaaatt 275733
 tggaaagtta aattccagaa ggatgattaa ccaaatcaaa gatgatagaa ttatatatat 275793
 gatttagtga taatagaata tatctatcca ttttcaaatt ctcttactga tttcaatatg 275853
 ctgtctccct tatttgtgaa actaatcatt acagcagctt cactggttta tcattaaatt 275913
 taaaacccaa caaagcccat catgatcaga ttattgaaaa ttactatca ttcaaactta 275973
 aagtaatccc tggagcatgg caacttgcct aacaaaaagg tagtatattt cattattatt 276033
 aactcaatct attagcaata atgaataacc tcctccatac ttctaaacca atacattatc 276093
 acctccaatt catccatcca caatttgaag tttatttgat agttattttg agttgaagaa 276153
 ttttgaattg caagacaaag gtaccactct aggcatactt ttaagaaagg ccatgcttcc 276213
 cccacacctc tattttaaac agtttatgac caatttaaatt ctaaatttct gatttaacag 276273

gaaaaataag cttggaaact cagtatggga caactaaaaa ttgttatttt gagacagatt 276333
 tatataacag caatattgtc catagatcaa ttaatacagg aggtaaatgt gatagagaaa 276393
 aaatatatac agacctgggt gtgcaccag ctcaataaca tgcaacttgg atataatttg 276453
 gccagcatta agtgtttttag tggcaaaaga aatcaaagta gaaggatttt cattcccagg 276513
 aacctgtcca gaagacactt caatttttct agcacatgca tagtatgata gtaacatgat 276573
 atagtagcat ttatttcagg taaatattta attaacaagg gaaagtaaac ccagaatcat 276633
 aaagaaacgc actttgaatt gagcaaatga tgccgcatgt gcttcaagag cctggctccg 276693
 ctgttgatcc acagagaaga gttgcatgtt tcctttaacc aattgtggcc tctatagaca 276753
 acacaacata ccaaaaaaaa aaacctagat cagacttgta ggagttatag taaaaagac 276813
 catgattgtt ttcaaggatc aacaatccca atggcgtaag ctagaaaaat cgtgtgaaca 276873
 atgcacaagc tcatcattcc tttgtgcttg aatttcaact tttttagaag aacaaggggtg 276933
 gcaaggacca aactccaat cacttgatca aggaggctct aataccatgc caaggacaaa 276993
 ttgtccatta gattacttct taaggtttct agttttaata tcttaacaat tgtaaaccta 277053
 aataactgga gcaagaaaca tgataaccta ttactatct ataacaggca ctagagatat 277113
 acctcagggg aacctggagc aataccaatc aagaccaacc atttctcaga aggatcacat 277173
 ctataattaa ttatttgatt gtttgccaaa ttgctgttc tctcaaact ctttacaggt 277233
 tcagagtcac ctacaagtta catatatcac agacaaatat accgattagc aaaataacac 277293
 tgaacagcag tgcaaaaact ggaaaacggc acaaaacat gtagttaagc agaattgaag 277353
 tttatcattg tcttaccttc aattgaccaa tggatatacag aggtctgtgt tacaagacc 277413
 aacaacttgg gggtaatcca cttccaaaag accacctgca catgaaatta gagcattcca 277473
 cgtggattaa tagagtttct atcatcaacc atcgcttaat agtgtttgta tactcgtgca 277533
 taacagttac ctgctcgggc atctgataag atttcatctt tgctttcatt tcaatgttaa 277593
 aaattttag gtgatcttga gttgttcctt ggagttgagc ttcaagagag ggatgtaact 277653
 tagaaggga tataatccaa aagcaaatc taattaaggt acaacacaaa cagaagctat 277713
 gaacattgag ccattttaac tctgactaat ttcttttagc taggggcatt tttttcctt 277773
 aaaatgtaac cactttcatg gttgtcaaat gatgataacg tgaataatat attatatata 277833
 tcatcacaat gtttaattgg ctttatgtga actgtgaacg gtaaatatat tatctgaaca 277893
 ataaagcatg gaaaaatata cctaaggctc atagcattac aagcaatgaa gtccataata 277953
 aagtcatagc ccattgtgga ctttcataa tagtcctatt accataatgt gagaacgaaa 278013

aacaaagtac aatagttttc ttctctcaat ataattatat cacttgagga catgatcttt 278073
tgatgtcaag tatcaaattg ataaataaga atcaaacaaa gatccctggt tcataattat 278133
gtacatctta cgatcaagat gcttaaagac acgcacattt gacaatctag taagtagaac 278193
taatgtttca gaagcaactg aggaccagga aacaaaaatc agcccgggct atagtcttgt 278253
tcacctaagt cataatacca tgcacgtagt ggatatgtta ttccactccc agtcaaacta 278313
gttgaaacta agcgattcgc attatacaat gatggaaacg attgcttcaa tagctaaaac 278373
ataaggaacg taagtttcat ctctccaaa aagtaaaata tataaagaat ttaagcttcc 278433
aataaatctt gatattctaca atgacgtacg aaattcgaat caataccaaa ataccggtag 278493
ttatattatc cacaaatcca catcatcatt actagccaca aacacaagtc acaagttcat 278553
gagaagaata caacggaata gtagccaacc tttcaaagca aggattcttg aatttggaatt 278613
cataagagcg gaatctgccg taataggcct cctcaaaggc tgattcggca tgttcatatc 278673
aatgataacc acactattct gcggagccgt ttctcgaacg catatatact tatcggactc 278733
catcgtcaca tgcgtgaaag tgatgaactg cggatttatg ccaatgcttg gcaactgcaa 278793
tcacaaataa catcactctc acttcacaac acacgctaac tctacagttt aggaaaaaca 278853
caagaaacat ctagatctat gcaaactgaa aagcaagaaa gtaaagtagt gcagtgaatg 278913
aacttcgtaa cggcaccgat cgaatctatc gcggaatact caattcggga gagagagaga 278973
aaaaaacag aatctagtaa agcatgatag ttattattct actgctactt atcacaagat 279033
agcaggtttt gttgtagtta agtagcgaag tggagttgca aattgagcta aggaaatagg 279093
gagaaaaagg aagagtgcgg agaactcacg gtgagagctt ctctcatggc gatcggagcg 279153
ttggcagccg ccatgacggc ttggatcgga gagtgagatc tgcggcggcg aatgaattgg 279213
aagaagaaga gtcaaaagag tgatccaaat cggcgcgaga tctggaagca agttggacc 279273
tctaaagaga aaagcgagag agatctacgg gggagaaata aaaaaggagg ttacagacct 279333
aataaagcgg ggaagagaaa aaataaacga cacagaaaca gaacacaagt cagagtctta 279393
tcagctaata aagcacaatt agcaaattta cgggaaaaaa gttaaaaaa aatgtcctca 279453
ttatattaga ttacaggct agcaagtagc agttagcatg gcagagatgt tagtaatttg 279513
ataacgatta taattgtctt taaaaataa gaaattaata aatatttttag cacaaaagga 279573
aattaatata aaaatattaa aattataaca tttttaagaa aaatataaca gtaaatatta 279633
ttttaataca aaaattcctc ttttattttt tagttattat ttttaagaca aagattaaca 279693
taactgattt caaaatagct tagctttgat ttacggaca gtggaatcgg gtaaggaccc 279753

aactaattct ttttgctttt tcaattttca ttgcgggttt ttctttttca atttatgttc 279813
cttaattaat tatataaaac tacaagagtt tgtttgatat gagaagatat gaaagcaaca 279873
taagaaaagt atatgataaa aacctaatcc actctaatac tatataattt tgatgcgtat 279933
aaaatatcga atcagatata atttcaacta tgcttaaata aatattattt cgttaaaaat 279993
atatataact ttataaaaaa taacttttaa tttattttta taaattataa aaagaaatta 280053
tatttttaac aaaattatgc caaattgtat tttatttatg cgattacttt ttgttaaaat 280113
tataaacaaa ttacaattat tgctcaaata tgttttctaa atatttcaat aataattatt 280173
taatttttaa aaatttaatt aacaatttaa ttttataatt taaatttatg tatcaaaact 280233
attattaaat aataggctga ttaaaagata taatattata tatatgttat ataaattagt 280293
attagtatat attatattta ttatatataa atctcatatt ttgcataata atattataca 280353
tattctatgt aataggctaa atattattat aattattata tattcggtat gagtttaatt 280413
acctgttaac taatcagaaa ttatcgtaa taatttttta aaaaattatt ataaaaatta 280473
acaaacttat cataaataat aatttataat taaaaaatat ataaaattat tttacaagtg 280533
catcatttaa cttctcatat attatatata aaaagagggg taaaaggaaa tttatcttat 280593
cttatgtatc ataattttctc atatattaaa tcaaacgcta cgtacaggat ctttaaattg 280653
aggccaaaat agaacacgca ttcatgagta aaaacaaaag cagcaccaaa aacagcgcat 280713
atcattatca aatgtttgaa catgaacacg aacacgaaac actaacataa aaatccagcc 280773
aacaaaactg taacaagatg atagtttgta tctagctatt aagataatca atgtatcaag 280833
cgcgatcaca aattcacogg attaaaaaaa aaattcctca aaagacacgg taagatttcc 280893
ccattgtact cttcagatac aagcacctga cctgaaatca aaaaaattt atgtcagatg 280953
gttgtctggc tcaaccagat tgaatattcc atggacagga aagaaacaaa ataagaaaaa 281013
atccatatac aggactattg taggattgag cctataaaga tataatgaaa aattgcaagt 281073
tggtacttgc catatatgtt gccaaagtca tccaaggcaa caaattcaac aaagatgcta 281133
actacaacag cattggcaaa actttccatt cactgatata atcacattaa gagcatattg 281193
gacgagaata ttgcagaaaa cagaaagaag agacatgtac aaaagaatct tgtcatcatc 281253
tacataacca tataagcaga agataaaacc tgtgataagc atggattcaa tccatgccac 281313
atctgatatc aaagactatt cttatagtag cagagctttt taattacacc aataataaaa 281373
cagaaacaag aacatataac tttaagaaaa tcacatcaaa aaagaaggca ccagaagcaa 281433
tgacttaaca aaatattgat agtggactac tactcacatt ttgccagttc tttttcaaca 281493

aagagacaag gaaattaaca ctcagttgaa catTTtTggaa gatttTgcttt tcctccatac 281553
taacattccc cacagctact cccatgcaga gcaccttctt aagttgaaat ttaaccatgg 281613
ccttggactc gttaaccttt gactcaagag tttcctgggtg agtaacaagt gtagggaact 281673
ttcctgcaag gttttcacia cataacaaaa ttaactaaag ttacaagaaa gaaacacact 281733
ataaaaattc tttcaaacia agcaatccac tatatatata ttccgtcgtt tgaatagagc 281793
atgaaccaga ggaaacaggg agtcatttca gataacataa tgcagttcat atttaccaat 281853
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 281913
cacaaacgac ggaggattaa tgaaagactg caatgttttc atgtaaaaat gatttaaaaa 281973
aacagaagca aatcaccaaa aactctcatt tgtccgaaaa gttcaaaatc caaaaccgaa 282033
aaaaaggcaa tacatgcctg ccttgttgag accaggacc aaagacgag gaatctgctt 282093
aatgactgct tcagaagcta aaaaggcatg gtacttttta gctagtttct tcaccaactt 282153
cttatTTTTg tttagcttct tcagggttc cacatccatc cagtccagtc ctatcttctc 282213
cgcctacaga taggagtaaa aacattaaca aaacaaactt ggcaactacc gaacaataat 282273
tatgcaaaaa aatctcttca acacacaaac ataaaaaac tcagccattg agtccacatg 282333
gctgacattc ctcccatgga ttgcaataac aaaatcacag aaacatagtc atttcaactt 282393
tcaacataat gaatccatta ctgacaatac atagctttac cgtaaaaatc aacatgcaat 282453
caaggagcta attatcatga aatagttagt aatccataag agtcttgatg aatatggcaa 282513
atagagacct ctcaacatg ctgagcatca ccaagcatgc aaattttcat cttggggcga 282573
gggatgtggg gcagcttgac agagccactg aaacgcttgt cttctgtgg atcgtagttt 282633
ttcaaccgga tttggagtgc gatggtctcc acaaatttgc gattcttctc cttggaatcg 282693
gccatgatc ctgaaatggc ttcacgcaa gcactactc gaagcttact aaaaaccag 282753
cagtccagca ccacacaaaa acaaatcaga aacaccacac aaggtagtaa accctattgt 282813
tcatcaatga aaaatgatga gcggtattgt acacaaaacg aaacgcatga acgagcctaa 282873
aaaaatgtga acagaggcaa gtagaagaag agagtgtgag cacctcatct tttaaaatcg 282933
gcgaatgaag atctcgcaga gctgtgaaca aagaaaaaaa aaatacacga tacagaaaat 282993
tgttatcggc ggcagtgcaa agcaatggag ggataaaacc caacagcaga tgttcggggg 283053
agaaaaata cctcgagcca aaaccctagt taggttactg gccaaaagaa tcactatata 283113
ccatggactg gagaaaatga gatgggcccg gcctggtttc caaataattg aagcgggctt 283173
tgcccaatta tctttatgtt gatttgccgc aattaatata tatacttctc tttttattaa 283233

catacctccg tttttaactt tttttccaaa aatatacctca gttcaaaatt aagccttcag 283293
gaagtgaagt tacactcgag aggaggaatc atatccatat tgaactcgag ctaaagcgta 283353
gtccactatt ttttgaagat tataatttct tttatacaaa gaatttggga taaatgtcgt 283413
tctaagaatt ttagatggat caaatttgaa gattcatgcg tactagatat gaaatttaga 283473
aggcaaaatt attttgtgtg catgtacgaa gagaggaagg gtttgtgata gtagatattg 283533
gaatttgacc aaagctataa atttgttgcc aaatcgaatg ggactcatga atttaaattg 283593
tgcaacatca ataaaattgt tgcattaata tacgtatat tacctacgag agactatttt 283653
aaatcattag ttggaattgg tcaaaagctt gtaattaaaa atgcaaagt attgaatgtt 283713
taccttagga tttcatgact cctatgatgt gtgtgcccct tacgtgagca tgttcattta 283773
tttacagttg agcccaaatt ttctgtaaaa taaaccgggg aaaggaaggg aaaaagtttg 283833
tctcctcaag atattgtaaa actccaattc atgaccatct tgaatttggt tttattttac 283893
caaaattgct gaggaagggt gtatcgtcgt gaaatggtag ttgctttatc caagaagctc 283953
agcgccctgg ggtgagagga gaagaggtaa caacatttgg ttgcccataa ggggaattta 284013
tttttgagtt aaggatactt ttggggaaaa aaaaaaaaaa aaaggagcta cattaacaaa 284073
ataggaaggt gcgtgtgtat tctcattata aaactttgag caaattacac ttacactctt 284133
tgagattagc acttaataca ctgcacccc ttccatattt tcaccctaga aaaacactcc 284193
ttgatTTTTG aaagttcatt acacttgcac ctcatacact gtcccagagt tgaattcatt 284253
taaaaaatgc cccaagtgc ttaacatttgc ttgtttaatg aaatatttgg acatttatgc 284313
cttcttcttc ctcatagaac ctattaaaaa gggagcccat gaaataaaaa aatctaacac 284373
atTTTtgcca caaaaacata tgctcgtctg tttttctttt gtgtgtttca atgggtcatt 284433
gaaggTTTgt tatctatatc tccattattg caataaccct cctTTTTttg gTTTTttgtg 284493
ttgtctatat ctccctcttt tcaagtgcgt tttttgtgtg taaagtgatg cggatgacct 284553
tttttggggg ttatggaatc acacattttt tgggcttatg gttctattgg gtgtgtgtgg 284613
gtgttaatgt tgtgttttct ttcccaaatg aaaaatggca tgtttttgtg aagaggctct 284673
taatgttttt tttttcatgt agagtgtttg acaaaatgtc ttagtcaaga agtgttcttc 284733
tagtagtggt aatggtagtg caagtgcaat actaatgaaa caccaaaaat agtattgtta 284793
gggttgtgga ataccgatgg aaatcaaatg taatgggacc gttgcaaat caaattgtta 284853
tacatgtatg aacatgaatt ttaataagtt tgtacgggtg gagaaacatg ttaatgatga 284913
ctattatgcg ttgaaggcag agatagacgt gaagcgggaa tttgtgataa tgaagacaaa 284973

gttgactggt ttagaaaaac attcattatg ttaattgtga ttgttgctat tttagggtga 285033
 gttagtatct tcaggcaact aagatagcta gttgtttatt taagttgtca tagtattgat 285093
 tatgcattac tatgtttgac tatgtgtatt ttattttgat gttagatgag ttattaatgt 285153
 gaagttatta aagttgttca tgtttatctt attttttata gcacttaagt caattgaaaa 285213
 tcaatgtaat gttggaaaat aaaagaaact tgtgtagggtg aaatatgaaa tatgaagcca 285273
 tgtatagtat gtagcaacac taggcttggt tttcattaaa acaactccta cataacatga 285333
 aatatgaagc tatttagcaa aagacaagcc tatacttgaa tgagtttgta aaaaaaaaaa 285393
 tacatcacia aaagtcatta acatatccta attcctaatt ctctcttttg ctcaaatctt 285453
 cgctctcttc ttctttacac ctccaatttt gtgggtatct ccatcttgat tggaagatta 285513
 tcctacaact tcagaattgg tgtgtgattt caaatagtga aataacaaga taactcacia 285573
 atagttagtg ttgagaattt tatcttcaaa actgattgggt ttaaggaaca cctaaaaagt 285633
 gattccaaat tgttgggttt gaggaacttc atattgggtt caattgggtgt tttgaagcta 285693
 caaaaatcca actactcatg tgctacttgg ttgagagttt tgagcatgga cagggtgcagt 285753
 cgaatgtggt tgggcaacat tacggaaaac atgtcactaa taagatattg gtaatgataa 285813
 tcactaaaat taatacaggc aattaactaa gtaacctatt ttttgttatt ttgtatgctt 285873
 acaggatccc tttggcaagt ctgtttatta tgaccaaata ctttgcaagt acaacaccga 285933
 acaatgcttg atctcctagc ttgttgggtt cctgatggtc cctaaacatt actttttctc 285993
 caggatttcc taggcctact aagaaacctt ttgataattg caaaatttaa gtttaattga 286053
 tagtcaattt tgactaagaa taattagaat tcctttactt tactgttggt ttttaataaaa 286113
 taatgaagaa tttaatatca tgtaaatgtt ttactagcaa gattcaaaag aagaaaatta 286173
 caagtgttcc ggaggaaaat tgatgcaaaa acgtgaagaa aaaaccttga aggaaaagtt 286233
 aaagattgga acagctcgct tagcacacia aacagggtcca gcgcgcctct tcacttagcg 286293
 gcctgctcaa gcttaacgcg aagaaggctc acaaagaagc ccaaaggcgc aaagcgcgaa 286353
 tcccgcgcta agcgcgtgat caccgtcata ctcgctaagc cgagaaggcc cgcttagcgt 286413
 gaggtcacat gaattttaag ctactttagg cctataaaaa gagtaggaag caaaggagaa 286473
 agacacacia agaatcagag ctctctaag aatacatcaa aagcctaaac atctctaata 286533
 agggaactc tccttctata gtcattcccc ctctctttt ttttatccat ttcttccctt 286593
 ctcttatcta tatcatcccc taaagtgtaa atctcccatg gcgataagag actaaatccg 286653
 ggagcctggc agaccaactc ttgtaatgta attatttctt attatctatt taatgtaatc 286713

tagtttttat tgttctttta tgtgcttatt tgtttattga ttatgggtctg atcacccatg 286773
 ttcatcttagt gtttagggga taatgcattg aaaatgggta ttttctaaga acagaaaaaa 286833
 aaggcatcta aatgtaatca ttactagaaa tagagtaata tttgttttagt ctatttttatg 286893
 catattttaat cttaatgtaa tttactgttt ttacctttgc aatgaaattt gggagaaaaa 286953
 aatagataaa ttagactctt catgcgggaa atcaaagata gagtggtata ataaatgtga 287013
 gtggaaattg ggataatatt agatagaaaa aattattaac attgcatcat aagaagtttt 287073
 ggcagtctag gcccacaacat atttgcattc taaattcatc ttttgcattc aaactattgt 287133
 ttattttttct tgttttcttc tcttctacct ttgcctttaa atttcacact tacaattctt 287193
 tattttcttct aatcttttca attgcttaaa aattgggttt gcaccaatct aaagtacaaa 287253
 caaagtttcc ataaatttga cacttggacc tctgttttac tatactactt ataataaatt 287313
 ggtacacttg ctaacgatat caaacaagaa aaagattact tccactgttt tccctctttt 287373
 taatcaaata tgatattaaa tcaaaatctg tctaactccc caaccttcc ttccattaaa 287433
 atctctcatt tctctttctc atttaaacca aaaaagttta ttaatcaaac tagcttgtaa 287493
 gctagtgaag gtaatttata agctattaac atgcactctt aacagggtcaa aataagaaat 287553
 cgcgactatg atccgaatca acattaaatt tagaatgata caattttattc cttaaaagg 287613
 gattacataa attatttgag tagttaagtt tcattccaat ttttattttt atgtgatacc 287673
 atatatgtaa aataaaatta gttgacacat aaaataaatg aagcatttat atataaaacg 287733
 ttgatgtacc agagtccaat cacattcaat gtatgaatgc tttattttct cttcaaggat 287793
 tcattgtaca attcatttgt ttgatgtgct tccgacctca gccaaattgg cttaacaaag 287853
 agacacaaag aggaaacaaa aggggaaaaa ctaaaaaata agtcccaagt cctagatctc 287913
 aatctacaag aatagaaaaa gctaaaaaaa atgtctcaag aaaatttaca acttacaagg 287973
 gcatagagac aaaactaaca aaagttgagg caacgaagcg aagagaagaa atgttttgaa 288033
 gtaaaaagag aaaaatgtat aacaatcatg taaatagaaa attgaggaag taaagagaaa 288093
 aaaaaataag atatgtgaaa atatgttata ctctgttggt caagattgag agatgatacg 288153
 tgtgtaaaga aattcattcc atgtatcagg taaccagggt agacaccaat gaatacaatc 288213
 tgcataagtt gcagggtcgg cttgttgttc tggagttaac attttgcctt ggcgtatggt 288273
 gtaaacagat gtatgtgcat cttttctaaa ttctgataag gttgtgatgt taaggaagtt 288333
 cactggcacc accttcattg attgcgtcac attgttggca accacaaaaa gtcgacgatc 288393
 tgtgccaact tgtaatgttg ttgacatatt cagaattgggt atgggtctct tagcacattt 288453

tataccatct ggattgttcc aagcctcact cctacaaagt cacatatggg gaaattatta 288513
aatgttaaaa ttcctaattcc ataagttgca cacattaata aactataact tttgcaacca 288573
tggtaatagt agtgggtcac caacctaaact acctacgatg taacgtgtaa acaccaatca 288633
tgctatttaa ttagataaga gagaggaagg cttcacctaa tggcacaaca attcaacaaa 288693
taataacatt gtagtttttg aggattgcat gaggatttgt tatagcagtt cagctattta 288753
taaagagac aaatttgata acctatagca gagccaaaac agtgaccgtg cacaactact 288813
taggttgggg acagcaaagt gaaataatcc atatgcatga aaggatgatga aaaagcaaac 288873
tgctaaataa aattagacac gcttattggt attacaaaaa gcaattgtat agtttttgac 288933
catagaatca ctttttttcc ctaaataaat gaaaaggaag aaagtgatta aggtttgagc 288993
attacttaat atgaagagga gacatgctgg agaagaaaac tttggtgcga tttggattaa 289053
tgttgtcttc caccatttta gaccatgtgt tgaggactct tccatatgct attggccgag 289113
ggacttcacg gtactccgtg gatccttcat caaacgaccc tcgtcttttg catatacatc 289173
acccacaaa cacaaaacgt acacttataa gattcacaca ctttgatttt ttgctccaaa 289233
aataagatac aatatatatg aacggataaa gaataggact agagttagta tatatatgtg 289293
atgcttacia gactttcata gtggcagtat tcatccacca tatgtagggt ttgaagatca 289353
gatagtccac attcttccaa ttcacagcat gcttctcaat tgattccggc atgataatac 289413
ggttcaatat gctgtgcac tttggatcat ctgagtttga ctccacaagg aacgggtgcc 289473
agtagaactc caccgtagca ttgtaatcct gcagacacac aatcatcggc taactaatta 289533
atcaactoga tcaagtgggc ctaagctata atatcatata agggccacca ttatgactta 289593
aggggtctaa cttagtgtgt taaacaagag tgtgtgttgt tataaacctt gacgttgttg 289653
tctttgtttt cattaataaa aaaatcatat aaggctcacc ttatcccacg acacaacata 289713
tatatatact tccttaatta ccgggtgatt ggtacaatat tccaaagcca gagcttgacg 289773
acaaaacca aaataataaa tatatagttg gtatttaatt gtatttaaatt tgggtcaaaaa 289833
attaattcag tgggtccacta ttgaggcacg ccatgatcct gattgcattt tactagtcaa 289893
ttagagtcac aattaatgaa gaggagcact ttagtagctt gatattaggc tcgtgattaa 289953
tcaataatca ttaatgtcaa attatgcoga caaaaatggc cagccatata tcccctactt 290013
ttatccgtat cttttttcat aaaaaattaa gtaacgtgga cactttctca gcagggattc 290073
aaactgggtg gaaaaaaaat acaacaatga aggaaaaaca cgaacctcaa ttgtgaagat 290133
agaaagagaa ccattcttgc tcaaaccttt tttgccttga ggaacaacag actggaccag 290193

acaaatcatt gattcccact ggttcctggt cagtgagtct ccaacaaaca taagcctcct 290253
 ccctctaagc ttctcaagca aaagtcttgg tttgaacctt gataagttcg tacaaatttg 290313
 atcaattaat taataacaat attattagta aagcaaagag acagaattta gaaaaagaga 290373
 agacaaagtg aaagaactga agtgtgtagt gtgtagttac ttgggcaaag agcaatctct 290433
 gggctgccat ctccaattct gatagagaga atcacttctt ccattcctca tgcagggtgac 290493
 ttgtgaagtg aggaattcgc attgggtcttc tttgtacaaa ggggtgtgtca agttatcaaa 290553
 aaccactct cctgtgaaca agtcacactc ttctgggggc aacacaacct ctctattttc 290613
 ttctcatac tcttccacta tcttctcttc tgccacaacg gctttcaaata caatcggttc 290673
 ttgagattcc tcggagtccg cgaccgggtt tctctctggt tgagtctctg aattgttgtt 290733
 ggaaaccggt tcttcttgga tttcttgagc cttaggcctc aagaaagtga actcggccat 290793
 tgacttaacg tcctcggtgt acatgaagac ccaaagagg aatatggaga acaccaccac 290853
 aacaatggag atgctgatgc tgctgttctt tttgccttct attgttgttg aggtttctga 290913
 gttgggaaga ttattgttct tgcggcgagg aggctgcatg gaagagagaa agaaaagaat 290973
 ggataacaaa aggctttagt tcgatgctgt gcaaggaggg gggagaaagg ggaggaaata 291033
 tagagaaaga aatgaacaac attgagatag agaaattttt ttggaataat ttactaattt 291093
 agtattaggt tgtgtttgtt ttaattgggg ttggtgaaag ggtgttgtct ttgaagaaac 291153
 agctgggaca gaagaggggtg ttgtattggt gaagtgaaga agggttgtct ttctcacgtt 291213
 accaagtctt gaattttttt taatgcctat catccattta caaccgctt gaacgtttct 291273
 ccctcgtttt cagacaatac cgtgagagag agaagagtga tctcaaagcc ttcagagttg 291333
 gtcctagtct gaatcagttg aaagggtgca tgtgttgtgt ggtgaagttc aggtgctttg 291393
 gtagacacaa tgttattatc tttcagtttc agattgcata aggctgtgct ttgatcatta 291453
 atggtcagag aatggttttt ctttttctact tttcttggtt aagtgttgcg caggttctgc 291513
 tatgtgtaac cccaccaga gtctagaatc tgtaagtca attgttatat atttctagtc 291573
 caactaatat ttacttttag tctttaaaaa ttaaatgttt tttccttggt tatgaaaatg 291633
 tatatatatt ggtctttatt ctttataaag aaaatatatc acatattgat ttctctaagt 291693
 tctagtattc atctaattat ttaaaagaag ctttttttag taataaaact taggcatacc 291753
 ccattcata atttccaact cccctctt tgaatattag aatccttaaa agagttgtta 291813
 taactctcag ttttatattt tctgctctgc ctctatttc caccttttta aggaaacaat 291873
 tgtttttatt aggtctacct ctatatgggc aggcccatg cacaaccat ttggatcgat 291933

ttgctcaagc tcacccctct tatcacgata gtggatattt catctttcta gttggtgcaa 291993
 gtgcaactgc ataagcctct tcttttccgt taacgggttg agataaaact tctttgtaga 292053
 ctatcactgt ttagtcgttc aactagttgt gtttgacata acatataaac ctaacctaaa 292113
 tcacaatcgt taaagctaata taatctgtaa tactttttta aaagcaatta ttcaaattat 292173
 cagtatcttt atgttggaga aaagtaaaag ctaaggaatc cattgtgatt ttataaaga 292233
 gtattgagta caccggccac ttgtttattg ttatctactt gccaaacttca cttccattgg 292293
 gtgtgttagt ttgatgggtg ggacatggct ttttttccaa gttaaggcaa tatgcaacgc 292353
 aagaaaagct ataaaagtgg taagcttcaa gaaaacacat acatatatgt gagtgttcgt 292413
 tttagtttca aaggcatact gctccaatca tcgaagttag cttctcctca gttctcccca 292473
 aatctccctc ctcaccttca tgttactct ttcaatctct tttcaccccc ggatcaactt 292533
 tcatacataac agctaagtgg caacttcaca gggtaaaagc acaaacacgg ttgatccaaa 292593
 aagtaaaagg attaaactacc ccctataaat atataaaaaa atgatcacc aatcttatct 292653
 aacagaaata taaacaagga tataaggaca gaaaggagcc cttaaataa tatcaatgg 292713
 gtccaacagt gaaagattgt ggatcagata ttgacatggg gatgagcaaa aactcgtgtc 292773
 acacgtccac tggttgtttt aaaatgcagg taatttgctt tcagtttgag gtaggtctat 292833
 ctttttcggt acagaggggg aaatcacaag aaaaaacca tagtagatcc tacttttcac 292893
 gtcaatttcc aacttcattg gcattaatat gcatgcccaa ctgcacatgt ctgcagtttg 292953
 atgtagttca accactcatg actcgtgagt caatcattgc agggagatat ttcaatagct 293013
 tccaagataa cctagtatgt actaattatt acgagtcaac aatatgtagt tttcccttta 293073
 ctcccagaga acccaaattc ttgttgcata gatatttacc cagtgttatg ttatttgcaa 293133
 accaaatttc acgaaatacc ttctcactta tctgaaaaa taaaaatatg cagaatatat 293193
 aagaacgtgt ttttaataat attatctaata gatgaagtag ttaagaata aaaacaaaat 293253
 ttatatgcaa ataacattat cttttttaat cgtttaagat gtcagaccat gtagattccc 293313
 atgtttggca ttaagtgcc tagacatgtt ttatgagttt gtttagttgc acttgagagt 293373
 cttcatggtg ttcaactcta aaaacaataa gagtagaatt gcaatgaggt tgtatgtagt 293433
 gataagcagg aaaaatgtta caagacacta ccatTTTTTCC aaggaaaaag taagctaata 293493
 aaggaaaaga aacttttatt cggattttta ttaattgtat aaaagatcgt actgatgcat 293553
 tgtccccgc cattataata ttctcatgcc tagaaaacag gtccaagga agaacttcag 293613
 atatacaatc ggatttgaaa acaaaattgc aacaatacaa catgaggatt tttccaaatc 293673

acaatatatttc ttttcttgag actcataata atttaaggta aatcaatact gaaaagaatg 293733
 cactgcattc atgaaagaag ctattcttga ttgatcctta cggataccat ctgatgcaca 293793
 aatgccactg ctgacatcca ccccttcagg cctgagagta gatagagcct cagaaacatt 293853
 ctcaggatgg atccctcctg ctaagagcca accatacttg cttttaatgt ttggcagttt 293913
 caactgggtcc caattgaatg ctttaccact gcaaaatgtc ttattagttc tatgatatta 293973
 acatgcagag ggaaaagaag attatctaac gagcagatgg acattaagct atacaagata 294033
 tatgccttta cctgccaccc ttgacactat ctacaaggac ccaatcaact agagagcact 294093
 cttcatcaga aattgtgttt aaaaggcttc catcctcatt tacatggaga acatatatta 294153
 cacgattttc ctgaattaag gacggaaaag ctaaccgaga accatgtcca tgaagctgca 294213
 ttgtccaaat ataacaaaat taagcatttg attgtcatgg aacatacatt aaccttgggc 294273
 caaaaattac ctgaacaaat tcaaggtttg ctgcatcaga agctcttaga attgtttcag 294333
 aatcatcatc cacaataca cccacaggct ctgctccata atctcttgca acttttgata 294393
 tctccattgc aacagaaagc gaaacagaac gttttgagtt aggccacatg atcattccaa 294453
 taaaatttgc accagcttca gctgccattg cagcatcttt agctgaagca atgccacaca 294513
 tcttaacaaa aggttgacac tttccaagct ccttagatga gcttgaatca tttcccactt 294573
 cagtaagttt gcaggaaact ttatgcttga gacagaacct tacacttgaa aattgcaact 294633
 tctctcctct taaacctaca gaaatcacgt taaaacattt aaatattgac tccattatga 294693
 attatgacct agtcaccatg catggtcaat gcaagcaaag acatgaaatt aagttcacat 294753
 ggggattgtg ctactttggt ttccacaaat cttgagacgt ataccagaag aaggacaaag 294813
 aattatattt ttgaaatgca aaggaaatgt tattaaagaa gaaggacaaa gaattggact 294873
 accagaaatt ggtctattgt gaatatttgc agctctaagt tgcaagtaac tcccagtggt 294933
 tgaacctgta caaaatgaac agcaaacctt gcaaggtcag cagaactctt tttttttata 294993
 aaaaaattgt tcagtttgac ataagtacat ggaaaattct gtcactgatg ataacttgaa 295053
 aatgcttaaa tagacatacg cctcaagaca aatttgaaat ttgaaatata tgtataaaat 295113
 ataacacagc cttaacataa ttgtcaagaa actgagcatt tataaagaac aaaggctcgtg 295173
 tctataaaac tattttttat gactaataac taagcatttt accactagaa aataggcctg 295233
 tgcattggatc agttttttta aaaaaccgat ctgatccgaa ctgaaccgat ttaaccagtt 295293
 tggattttta tccaaatagt caatccactt tactgaaccg gttctaaact gaactgggtt 295353
 gatgaaccac ttttgaactg attttttaaa attaaaccag ttttaataaca ataaaagggg 295413

acaggtacga gaattgcgac aaagtggtaa agcaaaagag agtcaaaatt cgaaattaat 295473
agagcaatgg gtattggatc aacctgaatt cacaaaaaga aaaagaagaa agatttatga 295533
at ttggagtt cagggtttag aaattagggc gagtttagaa attgggtttg ggataaattt 295593
aagaattgag atttggcaaa gagagattta ccaatttggg gtcttgggtt tctcattttc 295653
ggttcgggct tcgtgaaatc agatcgaaat tcgtgccttc aatggctgag agaactgata 295713
ctttgtatgc cttcaatggg tggtcgttga acaatgctcg tggtcacgtt actaacctaa 295773
gagaagtcgt gggatacact cttttttatg acggtaatat aaaaaatcat gtctgtgtga 295833
acaggataac accgaatata agaaatttgg ggattttcaa tccctacaaa ttgacagagc 295893
aataaatctt ttgttctact tcttctatcc agagaaacta gtcaaacagt ctacagcaac 295953
acgaccatat gcaatgcata tgcagtacct acactacagt ataatgagt ctcgcaacaa 296013
actactgttt gattatcaca aaatcaattc aggtagggaa ttcatacaac atgtggaatg 296073
ccaggtaca aacactgaac agagagtacc atttaacatg aaatgggtaa aacgagaaac 296133
ctgaaagcat tttggccctt tggaacgggtg ataaaccgt cgctgggatt caagcaaggg 296193
tttagaacag agaagtaagc atggggaggg tgaaggtgaa gatgtgggta gtttgggtat 296253
ttccttgtga agagaaaaaa gagaaggaaa tgtaaatagc aatggaccaa atgcaccaag 296313
cctgaaatga tatcaagaat cctgaaatga tataatttct tttttaaata aatttatata 296373
at ttgatata tgctcaaatt attatgaaat catagacaag ctatctatct tttttttcac 296433
agttccaacc taacattcta atggattgaa agctggattc ttagtagaga aatgttatct 296493
atactacaat ttatacaata atctttatct gtgtccatct ctctcttgca cttcatttat 296553
tatatgcatt tttttaaaaa aatttaacca tcaattggca gctcgtatat agagattagg 296613
gttttaattc cttttatatc ctattacatc ctttaacacg tgtgagtga gtttgttttg 296673
ccttatatac acggggagaat agaaactcta ggacgactgc ttcgatgcca tgacaacttg 296733
tgtggatgat gtttgttttg cccaaatgag gtcctaaagg ttggggtaaa aactcaagat 296793
ttagcaatac catcactact aattagtaag catatgaata tattactgga actcgccagt 296853
gctctgtttt tttttttttt gacaaatatt aattgttatt attgttaatt tttattagtg 296913
gaaacaagca ctctctcctt tttcttttct tttcatcatt ggatcaactt tatatttttg 296973
tgctagtgtc ctagtgtcac tctgctactt ttgatgacac tttgtagtgt ttcataattat 297033
agttctgttt tgtaattaag ttctcttttt ccttagttat tgtgcttggt taaaatacat 297093
ttgggtggcaa gagcatagaa cgttataaat tgttcttggt ccattctccg agtctgaggt 297153

gttgaggaa tggccagaag aagtatatcc tccttatgca aatgggcctg catatataat 297213
ttctagtgat attgttactt tcatcctatc tcaacataag gatactaaat ttttatctag 297273
actagatttt accttgaaat atatattctg atggcagctg tttaaattta aaatggaaga 297333
tgtgagcatg ggaatgtggg ttgagcgcta taacaatact aatgacaaca gtaaagtact 297393
acaaaaatcaa tttgcaagaa atagaataga attttgtacc aatgtttcca aaaagagagg 297453
ggataaaaag gaaatgagat gatcagatga agcatcataa actacagtag ttctagacca 297513
cttccattog gcacttgggc atacttcttc tggctgagga ttcaattttg tgggtaaatt 297573
ccttgcttca tatctgctct ccttcccagg atctctataa ggtcattcac ttaggtggtg 297633
gttcaattga acaaatatcc atggctctta ctgtcatcaa atagtattta taaatctgtc 297693
cagccaccaa aataatgttc caggtgtcaa aaactatgct ctaacctttt tattttattt 297753
tttattttgc attttgaaaa aacagactct gttttgcttt ttcgaagcac gggcatacca 297813
atctagttct aaacaaactc tcaactgcaa tatacagttt tttattatca aagtctaggg 297873
gaggggaaag taccttattt catggctaag gtatgctttg atgagagctt atgacaatga 297933
aagtatagta gtagaaattg tacccaatac tatgctatct taaaagctc aatcttactg 297993
agttattagt tagcactggt atttacattt gtgtattagg atttaatttt aaataatgct 298053
catatcattt gtacttactg ctttgactta gttactcatt tggcttcttt aatttatatt 298113
aagtgaataa gtgaaatttg atactctaag ttctttgatt tggtcattaa ttttctttta 298173
tctaaaactc ttaaatctt attttttatt caaatattta ggaggttttt ttttaaaagt 298233
ttagaggcta gagatttgat aagagttgaa ggatttcata agaagtgaca ttaggatttg 298293
aaagaggaga ttttgagatt ttttttaggt gtgagataat gtagaaaatg agagttagag 298353
aattttaagt agattgaatt tattaatttt aaaaggtaga tggatttaac tggtttgaaa 298413
ataatatgaa ggattaaaat tatagttaaa ttaagggatt aaaatgaggt caaattttat 298473
cttagagggt atttttggat tttgaattag agattgtagg tattttttta tttattagat 298533
caaacactaa ttatatcgga tatgtgtagt tatcacctaa aaaaaatttt acatacaaaa 298593
taaategaat aggaattttc tcctaaatga atggtttctc ctacattgt aaaaaatgta 298653
cccctaagat ctcatattat ccttacttgc ctttatcaca ttctaactct tccctttttc 298713
tccctcacac ctaccgtaca ttactaaca taagccataa agtatttttg aaagtacatc 298773
ctcaacgtta ctattaacga ataagaccat tgataaacta ttaacgaata agaattattga 298833
gaaagaaaaa aaaaatcttg ggtttgagac taagggctaa ggcctatatc aatatccagg 298893

taacaacaaa	cattaacaat	tattagtttt	tattccttgg	aaaagttgtc	ccgcttttct	298953
gtaaataatat	tgcatTTTT	atgtcatttt	gtatttatta	agagtttaat	aggcatgtac	299013
acatcgtttag	tgtaaagttt	ttatattatg	atataacttt	taggatgatt	attattaaat	299073
taataaatTTT	attatatata	gtattttatg	attaaataat	tgtaaaaaat	tcaaattgtc	299133
aataaatata	ctattttctc	ttattttgat	ggtataagag	tttgataaaa	gattttgttg	299193
caagcaagat	aatggattaa	tgcttaaatg	gacatgcgga	cgacaggaag	tagatagaga	299253
gaagaaatca	catgtttaag	tgagaccaga	aataaaacag	tagattttcta	tccaatctca	299313
aattctaacy	aaggataatt	caaccattgc	acaaacttcg	tggtttttta	gtgttttctt	299373
taggcaaaaag	aagtgcatta	ataaacggta	ccagtggtag	caagagttac	aaaaatgagg	299433
agaccttgg	tatggaatat	ttatcacaaa	agatacaata	aatagcaa	aatgcaaat	299493
gagccctgaa	aaaaaaaaa	aaagtgagcc	caccaaagca	tttaaaaaat	ataagtaatt	299553
ttaaagggta	tatttattat	taattttaac	taaaatgcaa	atgtatttaa	ctaactctaa	299613
ttaaaaacaa	atatattcat	ttttttatta	ttttggaagg	ctttcttact	ttggagatgt	299673
tttatgagct	ggcgcaacca	tactttctct	atgcatttat	catgacaatg	tgacttgtct	299733
tgctaaagga	tgcaacaaaa	ttggtttata	atccccacct	ttagctctca	tgcaaaattg	299793
ttgaacaaat	cacgtattta	tcaattttta	aatattaaca	atttactacc	taattaaaaa	299853
accttgggtg	gaaaaataaa	ataacgtgaa	cactaaataa	aacaattgag	aaactcgtta	299913
gaatgggagt	ttaagatctt	aaattttta	tttgttgacg	ctaattgtata	ccaattaaaa	299973
caattgagaa	catgatattt	tatgcacct	catagatcaa	tagttaacta	acattctctc	300033
ccaccgaata	ttttggcaca	tttcaaattc	tagcctgaaa	cttgctatac	agagacatca	300093
aaatgacaac	tcattggtct	tacctttttt	ttcttaattt	caagtttcaa	cctcctcgaa	300153
caccataatc	cacgaattct	tcaaaaaaaaa	tatattataa	actacttaaa	atgagagttt	300213
ttatgggtgt	tccaataatt	taagtatttt	gatattgcta	ttttttta	caatcaaat	300273
agatgttgcc	ttcttattta	ttaattattt	ttttttgttt	tttcaagtta	ctccttaatt	300333
attacttttt	aaaatatgat	aaaaaaaaatt	actttagaag	tctaaaccct	ataatctttt	300393
tagttacttt	taacactttt	tttaatttta	aaaaagttat	cttcaaagtt	aataaaaaaga	300453
ttgtaggatt	caaacttcta	aaattatctt	taatcatatt	ttttaattta	aaaaagattc	300513
aatttaaaaa	ttttgtaaca	aaaaatgaca	tgtaatttta	ttgggttaaaa	aattaacaat	300573
atcaaaaacc	tccaaaatag	gggcactata	gaaactctca	ttaaaaaatt	gtttactaaa	300633

caatactaataat taatatagtc aaacaagcga gttttttttt ttttttttta tccaccagtt 300693
 gtttagttttt gactttttat tagtatgaga atttaaactt atgactttctc tcttttcttt 300753
 tttcaccacc aatccaacct tataattctt tatcaaaca gcttttataaa ataatatgta 300813
 tatttatgaa tcaaaaaatt acatttttagt tgaaacattt atgatttttt gtgtagttat 300873
 atgtcaaagt caacatgtgt aagaatctaa atccatgttt attttaattt actaaataaa 300933
 ttttttataaa aatattataaa atataataaa aacaattatt tatttaataa aaattaaatc 300993
 attcatttat ttaaatttta agaactttac catgataaaa acaataataa ttgattttatt 301053
 aacttttttag gaaaatgttt tttagacgcc ccaaagggtgt agacatcatg agagagatat 301113
 gaagagaaga gagataaata tttataagat tgataataaa aatactttta gttttattga 301173
 aaacatagaa aaaaccataa atacatttta gtttttataaa tttaaaacag caccgggtct 301233
 ataaatatgt tataattatc aacgaatcct aaatcctgag gcaataggaa aaataataat 301293
 aaaaatatta ttagaatgtt tataaataat ggggtgtctaa atataaaatc tcaaactttt 301353
 attcatagca gtataactat aagggaaata cagttgataa ggtgatgtca cggatgatag 301413
 gggaagtttg tgaggcattg tcctaaatca tatgctcgca gtttctctcc aatttggtga 301473
 ggcacgtcc taaatcatat gcacttagtt tacactgccg gatcacgttc ctctgtattt 301533
 atttattttt tcttttataaa ccatcgaatt ttttttagaa ttttttaatt atgttggtga 301593
 ttggtaatat ttggttatta aaatatatta aattatgaaa atcaatattg tattattttg 301653
 atttatgttg atgatttcca atggattaga ctgctcactt agaaagttaa ttatagtatt 301713
 cgatacggta tttatactat catataaatt tattattata aaagttgttt ttttttcgat 301773
 cagaaaaatta ttataaaagt tgttatctca ttagatgatt tattttgcat aattattggg 301833
 aatcatatg ttattaggta gggaacaatt tttttcttat tcgttatttc gtttcattaa 301893
 atcattatat cgagattgtg aaagtgaatt caaactttta ttagacata cacattatag 301953
 catatttctt aattaaatta tgagatgaga atatgttcta ctttatattg tgtccaaaaa 302013
 aaatgttata ccgtatatat tatgtaacga gacccaaact ttattttctt aaatttttagt 302073
 attattccct tgggtttatt taaccacta ccaaatatac tccaaaagga aagcgaacat 302133
 gtttttaatt tcattctctt aattaaaatg gtaaagacat gaaatcaa atcatgccaata 302193
 aataaataag gtaactagaa ataatttatc ccctgatcgt gttcatccta accgaacttg 302253
 atgaggttaa aatcaaaaat aataatcaaa cacctataat taaaaaatct gctcatgaag 302313
 tacctgattt gtagattaaa ttaagataag agagggattc tttttggtat atggaggaaa 302373

gaaaaaaaaa tcatccttga aaattgaaaa ttttaatatata ttctttacta ttatttttttt 302433
 aaaaggtaac atatcacttg tttgacgaca attttgcgag ttaagcacao attaattttat 302493
 tttttaacat atttacatat taaagaatta aattttaaaat tactagttaa gttgaaataa 302553
 ttttaattta tctaattaat tcatgtgcta aatgatattt tttattattg attaatcctt 302613
 ataaaaacta gaaaatcaat aatagatatt tattaaatga aatttttattt ttcaatctat 302673
 aacaaacaaa tacttaatgt gtttgaattt tatcacgctg tcaattcacg tgcttaacat 302733
 gatgggtctat gcctctatgg accacttcgt acgacaacaa taataagtta ataaccgagt 302793
 cccaagggtgg ttattgaatt tatttttaaac taaataatag ttttaagttat aatgtttata 302853
 cattataagt tttatacaaa tattttaatta taaataacta tttgaattac tttagcataa 302913
 ttattttaaaa aaacaacaaa ttactataa aaaaatgagt tgggtgattaa atgtataaaa 302973
 ctttttaagt gtaagtgtat aacattttac tcataattta aggataatat ggtcaagttg 303033
 tcataaaaaa acaagaagaa gaacacaccc ccacaggaaa ataataaata aaccccaccg 303093
 aattgtctcg tgtcttgga ttaacttgca cagcattcac acccttttaa aatgcataag 303153
 ctccacgttt ttatataacg tccatttcac ttcccttggc agcacgggtcc cacctccttt 303213
 tccccgttta acttccacca tatctcatcc ccacactttt cctcttcgtt ctttgctca 303273
 aattaaaatc caactcctct ttcaattcgc acacacccaa cccaacccaa ccctttaaat 303333
 caaaacaaa aacttgtttc catttcatac ttattatat atgtatatat acatacatat 303393
 acacgaattg aagctagcct atctagtata tatcttacc ttagacacaa caaattccac 303453
 ataacaattt catctagcaa tgttaaaaaa ccaaccacaa ccagattggc ctgagcccat 303513
 tgtccgggtt cagtccttat ccgaaaactg catagattca atccctgaaa ggtacatcaa 303573
 gccttctact gatagaccat ccataagaag ttctaatttt gatgatgcca atattccaat 303633
 catcgacctt ggtggtctgt ttggtgctga ccaacgtgtc tcagactcaa ttcttaggca 303693
 aatctcagag gcttgcaaag agtggggctt cttccaagtc actaaccatg gtgttagccc 303753
 tgatttgatg gacaaggcta gggaaacttg gcgtcaattc tttcacatgc ccatggaggt 303813
 gaagcagcaa tatgccaact cgccaaaaac ctatgaaggg tacggaagca gacttggaat 303873
 tgagaaagggt gctattcttg attggagtga ttactatttt cttcactatc ttcccttgcc 303933
 actcaaggac tataacaaat ggctgcctc gcctccctct tgcaggtaat taactattca 303993
 tatatgttat ataaaatagg acacaactta catacaactt gtgttagttg gtattgtttt 304053
 ccaattagaa taagagtttc atgttaatgt ttcacctaag tatatatgag ttaaaagata 304113

attagcaagt tattaagatg aaatctcaat tctaattgga gttctttaat cagaataaga 304173
 atttcatctt agtagttcat gtaatacatc gtatgagtta aaggtttaac tggttattga 304233
 gatggaattt taatatgaac tgtattttat ttatatgtgt attaaaaata actataattt 304293
 atacgtttga gatttagttg tatttaagat ttttcatttt tttttctaag cctataattt 304353
 gtgagaagca aatttattta tttttccac aaactcttgt caaataagtt acactcattg 304413
 agtcatgact tgtgttttat atataataat tagttgtata ttattttatc caggaaagtg 304473
 tttgatgagt atgggagaga gttagtgaag ctatgtggga ggttgatgaa ggctttgtca 304533
 ataaaccttg gattagatga aaaaattctt caaaatgggt ttgggggaga agacataggg 304593
 gcatgtctaa gagtgaattt ttaccctaaa tgtccacggc cagagttgac gttgggtttg 304653
 tcatcacact cagaccctgg aggaatgact atgttgcttc cagatgatca agttcctgg 304713
 cttcaagttc gaaaatgtga taattggatt accgtgaagc ctgcacgcca tgcttttatc 304773
 gtcaatatcg gagaccaa atcaggtgaat gatctttaat ttctctcaca ctattatccc 304833
 tattcagaaa atgtttggcc acgattaaat tagtcatcat ataaacaaaa agtacacgtg 304893
 gtggggacac gtgtgaagtt caattgtag tttttttttt ttaaaattaa aagttcaatt 304953
 gttagtttag tttctcctca aacaattgac gagtcgaaac gtgtctttta caaattaaca 305013
 gttaagatat tttcccgcat atgtttcttt tttcctcatt tttaaattcg caccgcctac 305073
 gtcagaatga tgaaatttaa agtgagaaag tataacaatt cactctcctt ttattagtta 305133
 aaatttataa aagaaaatta tgaaacattt attaaataaa atgtgagaca caactatttt 305193
 ttaaaaaatt tcaaccagac agtatgttta aaaattatgt ttttagtatt tctcatttaa 305253
 aattagttaa gattatcaat tattttaatt aaaactaatg aaaaatataa ttattttgta 305313
 ttttattttc atactcaggg taaagaattt aggtaatata tcagttaaaa tgattttata 305373
 tgttactttt gaattaatta ttataaactt agtttatgat aattggatga tgcttttatt 305433
 tatttgtacc aaaaaaaga tgatgatatt attgtattcg aattagattt ttattttatt 305493
 actttacata ttttaattatt ttggatgaat cgaattcctc acaatagttt accctggaat 305553
 aaaacgggtt aatagttgat tatttttctt tcaagtttg gacatgtata atataaaagg 305613
 ttttctttct aaaaaaatta tgcccactta caaaaagtgg ataaacattt gaccgaaaag 305673
 gttcaaggat agagtcatag ctttgatgtg aaaaagattc cttgacacta tcgaaaaata 305733
 tatcaatata ggccatcgac aaagctatgg agtatgtata ttgattagtt agaggtagag 305793
 aaaaagaaaa gaaacatgat atataaaata ataaaaaat aaaaaaagtt aaagtaatta 305853

taaatcaagg atttgaaaa attaaagtta ttttttacat gaaatatatt attaaataaa 305913
 tcatcttata ctagctaggt atagctcagt tgtacttttg tcattgctgt gctttttattc 305973
 atcctttctg aaccgtgaaa attccacagt aactaataaa gtgaccaatt ataaccttac 306033
 tatatgaaag tagaataact gctcccaatc atgtgcaact agcttgcggt tgtttattta 306093
 tttgactggt caggacccaa taggccaata tggtccttat gaaatactat tatttccact 306153
 ctgactaaaa cgggtggaata ttttaatttg taagaatata tgaaacgcac aaggacaatg 306213
 catttcgtct cactacctga cctaaataat aataaaaaaa agtcatacaca caaatcaact 306273
 gtctgaaatg attctcaaatt aagaaaatgt cagatatatta gcattagtgt cttataagaa 306333
 tttcatatca acataatcaa gcaaagtgc aatttgctga caattttcct tctcattgaa 306393
 attcaagatt tatttgcata tatttagctg cttaattatc aagtcacaaa actgtatttg 306453
 ttaactaatt tgtttgtttt aattatgtgt atgattaggt tctaagcaat gcaatttaca 306513
 agagtgtgga gcacagagt atagtaaatt cagataaaga gagagtttct ctggcatttt 306573
 tctacaaccc caaaagtgat ataccattg agccaataaa agagctggta acaccggaaa 306633
 agccctcact ctaccagca atgaccttg atgaatacag actcttcatt agaagagag 306693
 gacctcgagg caaatctcaa gttgaatctt taaagtctcc cagatgatca attctgctca 306753
 taggctttta ttgcttgcat tctatgtcca tttcaaatag taagtcacta tatatgacgt 306813
 gtttggtttc acgtctttac agcgtgcgtg cgtgtttagt ttcacgtctt ggatgtgatt 306873
 ttttttacat cttagatggt attttaagaa gttaataggt atatataggt ttcattgtctg 306933
 aaatgtgatt cttacttct caagagtta caagcacgt ataccttatt ggtgtataat 306993
 taattgtaaa tcttgtaact agatcgggat ttgtttgcac attgagccac agagtaagga 307053
 tatgtaagag agattggata tatagatatg atattgtttt gaaaagctgt tttctacttt 307113
 gctctgtaat gatggctaaa tttgatggac aataaagatt cttccaaggt gtgtaaataa 307173
 aactaggttt tgtccccact tcacaatcga tgattgtggt gataatgaag cacaccataa 307233
 ttttaagaag agtggatata tatcatcata tctggattat taaatataga cactgctgtc 307293
 tgcttgataa aggcataatt catattcatg gtatactaca cttccgggtc cttttctttg 307353
 ccaattgttt attgctaacc ataaaaaat attcctttcg aaatattagt tcattttttt 307413
 aaaaaactat gaatatattt ggtatatcac tctagtaatt tataatttga tttgatcaaa 307473
 ataagcttat tgacacaaac ttattttaat aacttttggt taattttcat aagtattttc 307533
 aatcatctta taacttataa gcgagcaact tttttttatc cttattaagt tacttttttt 307593

tttccaat	ttt	agaaactatt	ttgcctacac	taccactttt	aatgatgtca	tgttttgttt	307653
tgttctcata	ttcacatagc	gataacgtgc	atcctcaata	gcattcgtgt	tggtatcgtca		307713
attgtcattg	tggtgtcacc	ctccttaaca	cacttgatct	ttatgtttta	gaagaatatt		307773
attaaaaatt	aatttaaatga	acaaaaataag	ttttttaatt	tatTTTTTTTg	aagaagaagg		307833
aaaatatcac	aagaaataaa	aaaacaaaaac	aacaactatc	ctctataata	taaaatcatc		307893
aaatctttat	cgttctttta	taatataaaa	aatttaaaat	aatTTTTTcta	attatatata		307953
atgtgtgttt	tatatTTtata	taaataaaat	atatTTTtata	ttatTTTtaca	tttaccaatt		308013
atTTTtatcaa	ttaatTTtaaa	cattTTTgaat	ccaataaaatt	atTTTtcctta	gtttgttaact		308073
tataagtttt	tttaaaactat	tttgtaactt	tttaacttgc	ttatgagcta	gttttttctaa		308133
acacattata	agtataatat	tacaatTTTT	taatccttat	aatttagaaa	ataataactt		308193
cactTTTtgca	attaaataag	taaaaagctt	ttaaataaaa	gttatgataa	ttaaattagt		308253
ttttaaaaat	tataaatatc	caaaaaatgg	tcttaaaagt	aatgaacaa	aggTTTtaatt		308313
tttactgtact	gtcaatttaa	aaaaaaatat	atatgtctatt	aatttattat	cactctaagt		308373
atgactTTTta	aagtagctag	ttatTTTcaaa	agccaataac	cataaccaat	aattagatta		308433
tacgtTTTT	aacactgtat	atTTtatTTaa	atcaaattcc	gttataaata	aaattctaaa		308493
ataatatcat	gtataaacact	TTTTTTTcta	agttcatcta	aatacatctg	taacctaccc		308553
ttacaaaatg	aagtacaatt	ctaaaaatatt	acgtgtcttt	cgTTTgcaat	tctaaaaata		308613
tatcactcta	aatttattaa	agcagcataa	tatcattatt	ttagaagcag	aatcacatgt		308673
actttcgttt	agTTTTTTTta	caatttTgtct	ttacatgtga	cttgtaatct	tgTTTgtttt		308733
ctttactggt	tgaatatTTg	tgtggataca	ttcgTTtatta	tccttaaaca	ataattaaaa		308793
tatgacatgc	atgcaacgag	aagaaattta	aggacacgtc	atactaatta	aaaaatttaa		308853
tataaaatag	actTTTtaagt	aaattaatat	attaaattag	acatgaaaaa	aaattaggga		308913
aaagaacctt	tgacaagtaa	caaataataa	gtaagattta	agccttaatt	ttttaaaata		308973
ggctaaaact	atTTtaataa	aatctcgttt	gactcacgct	atTTTcatta	tccctattct		309033
tatcctTTTgt	ttataaaaag	agaaataaat	ggaaagaaaa	gaaataaatg	acaaataaaa		309093
agttgaatgg	tttgacagag	ataaaatgag	ggggattgga	ataaaaaagt	tatgagggttc		309153
attattaatt	ccttatcaat	tcatcacata	ttctTTTTca	cctatttatc	tatttcctat		309213
ttatTTtatTT	tcattattcc	taaactaaat	aactTTTgttt	ctattctact	tcttatatat		309273
ttctattcac	ctTTTTTtaat	ttctagttaa	catatcttgt	acttctTTTta	atTTTtcttc		309333

caaccaaaca tatttagaaa ctactcttgg gataatcagc agtagtggtt tgaatggaaa 309393
 ccctttctgg tttcctccta acctgtgggt ttttagatag aaactatcta taactctcct 309453
 cacccttga aatctctaga aaaatctatc agtacgattt ttcgttttat ctttatgtag 309513
 gatttttttt tcctaactcta atgtaatgat gtttctgtca ttgcttatac tgattatata 309573
 atctcctttt cctttgcaaa caggatattc gtttttgcca ctggctgatt gattgcaaga 309633
 acttgtgtcc accaaaatca gtctcatctt tttacaaaga aaaattagac aattagtgtt 309693
 gttattaggg gcctactcaa actgctgcaa aaagcgccaa gttctgaatt caaacttata 309753
 tatgatatac ccgtaagaag aaaattaact taggtataat tttaaatttat tttttagaga 309813
 aattaacatg atttttttat aaattaattt ttgcataact taatattaac tcaagaaaaa 309873
 gttctatttt aagttttttt tacaatat tttgaagaga tttatcttta aaaaaactct 309933
 aaataaatta aactaactcc attataacct gaaaattaaa aatataaact atcccagcaa 309993
 agcatgtaca agtcctcata gaagaattat cagcatgatt tgaagtgtcg ccattttttt 310053
 catttagata tatgatattc tatcttaata atagtaagag ataaaccaac aatcattatc 310113
 atgcagtgtg gtttgactta atattgtttt atgtgtgata ccttgataaa caaatgaatg 310173
 ctgacatatt catgttgcca ctgagcttta tctcgatta aaacaaacgg ttgagttga 310233
 attttctaaa acaccgatag cgtccaaagt tagcattatc aacttttcat taaaataaaa 310293
 gtatacctgt tcattctaaa atagttagcg ctgtaagtta tatatgtggt ttaaaagaat 310353
 tatcaaatac tcttaattat cacgtgatta attgaaactg tacataaact aatatagaat 310413
 gctttatttt gataaattaa atgtctcatg ttacgtacat gatagggcac ttttcttgt 310473
 gtatgtgaaa tgtgaatttg tcgaactctg attggctggt agcatcacia tataaaatat 310533
 tccctaataa tgggtggaagc agttattatg tgatgtgggt aacctttcat tattattata 310593
 tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tttcattttc 310653
 tttaaaataa tgtcgtagaa caccatattg gggttgggtt ccttttggtt attttcttaa 310713
 tgttatatata attaataaat tcataatttt tttaaaataa ctttataata ttagtttgtc 310773
 tgaaaaatta caagctgcca aaattttcaa acttaattgt taataactaac cataacttat 310833
 agacagaaat tacaatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 310893
 tatatatata taattacaaa catattaaaa taatatagta tatatcatta tcattttcat 310953
 ttttgagaag tacaccctac gggttttctt ttttcttta gctttcttcc cagtttgtcc 311013
 caccggtgac ttgtatgaac atttgtcgga taataaagtt tgaactgata cttaatacaa 311073

aatgagatta atgggttatgt attattaata taataattct tatataatta ttattatata 311133
aattttaaga taattattat aaaagttaat aaatttatta gataactaatt tatcatcaga 311193
tgatattata aacttgtagt ttttatattg ttggtatata acttattaat ttaaataattt 311253
ctttagtctt tagtatTTTT ttgcttttag ttgttgtaaa attattttttt tatttttagt 311313
ccttataagt tatatttatt tcatttttca tctttataat acttcagata atattttttt 311373
cccgttcaaa ttattgtcta aagtgtttta agaaataaaa acaaaaaaaaa aattgtaagg 311433
actaaaaata tatttttttca aaaaaaaaaa ttcaaaaaaa aatgtattca aacctaacct 311493
atcttctcac gcacaattca ttttattaaa aagttgatga tgaatcttta aataagatta 311553
actacttcat cttaaacttt ttttacacca tattattaga ggcaaatatt cattcgaaaa 311613
attaatggaa ctttatacta ttaacatggt gaaaaaaatt aggttgaaat aagacatttc 311673
ttgtttaaag attaaattaa ttattaatta tatgaaaagt ttataacaaa attagtatat 311733
tttgagttgt gcagtacttc tttcgttcca aaataaatat aatcttaagt tgttttattt 311793
ttacaaatac caaaataaat aataaataag cgaaagagaa taataatttt acaaaattaa 311853
tattattatt aatattacat tgaaaagtta aaataaaact tatcaaagat aataggaaaa 311913
aaataattaa tattatacat tagaaaagtta acatgacact cgtaatttg gggatatttt 311973
tcacaaagga agtacatatt tgatactatt aacattgatc gtatttgtaa gaatactctg 312033
aaatggaatt tgtagtataa ctactttat tacgagctgg tgaatacttt tatatacttt 312093
ttttcttttg catatagaat aatcaaatcg agatcagaac ttataatttt atgtatacta 312153
cccgaaactac cagtacctaa gtgtaagaaa agtgaggagc ataaatttg tataactttt 312213
tttttaaaaa aaaaaattac atcctattgc aaattttctc attctgttgt ttgcggtat 312273
ctgtgaatca cttattgtct caaacaatgt agaaggagtt gaacactgaa ccatgcatg 312333
taaaacgtaa atatgtcaca agcataaaat attcgtaag acaagaggaa taggtgcgct 312393
gtgcacatgt cccaaatcta aaagcttaag gataaacatc atattctaaa ccaaatttaa 312453
acacaaaatc aaatcattca ccaccattaa aataaaataa tcatttgtct ctgatgctct 312513
tctgtggcct gatgcagcag ctaaggtagt tagctggccc aattgttctt caccacatgc 312573
atgtcttaat tgggctctgt ccttgagct aaattcaaat taatgattat acatttagga 312633
tcggttcaat acaatagacc aaaagtaaat taagatgaaa ttttttaatt aaaataaaat 312693
ataaaaaat gaattccatc tccttttatt atttatttca tttttttctt tctcactgca 312753
aacgaacgaa acctgataca attggatgac atgctttgct agcataggac ttttgatgga 312813

atgttaatgt tatataattg ctctgtctatg gggaactaaa aactgggacc atttttgaaa 312873
 acaacaaacc ttactatac aatgggctta aaagtagtta catatattcc tgacgtaatg 312933
 attcatcaaa aataaaaatt taaacaatgg aaatggttag atatctctaa atagaatatt 312993
 gtccatacaa aatttcaaaa gaattataat taaatttcat gcatattctg tgcagttaac 313053
 cgtttattgt tagaaaaaaa acttatttat tagtctagtt aaattagatt ttaataatct 313113
 catgcatatt gtcctagcta gctgggtgcct tgtttcaatt ttactttcat tttttttact 313173
 gaaaaaaaaa tgaaaagtag ctggtgtctt gtttcaattt tacttttcat gagtgcacag 313233
 agactcctat agatgctgag gaaatcctgg ttcaggattc tttatctatc agataatttt 313293
 catgttttgt ttatttcatt atgttttatg tacccaaaaa aaattaataa tcggatgtta 313353
 aatgattggt tcgtttttca gtatcaattg acttgatgtt tatttatgtt attatttatt 313413
 tatttgttgt taattattga ctaattttca tgataatagc aaaatgtccg tacataattt 313473
 agagaaattt ccagaaccag tccaacataa tttagattaa agtttttttt ttcctttagg 313533
 gagttttttt ttgtaaggtc aaactctatt ttacatata tattttaata aaagaattaa 313593
 tttctataca ttatcgggat aattttttta tatgggtcaat cagtcaaaaa tactgtaatt 313653
 aaattttaga ataattatta taaaaacaaa aaatttataa tacatgacaa tttataatat 313713
 aaaaaattat aatataaatg cattctaact aatatcttaa taaaatatgt cttaaaacaa 313773
 attaatctaa ataaattgtc atgcatttcc attccaaacc ctattacctg tgccaaatta 313833
 acgtgcatct ttttctttca attctaccga acaaatgaga aaggaagttg tcgtgcttcc 313893
 atttattttc ttctcttctt ttaaatacga gcaatcatgt ttatggttat gggtttcgat 313953
 catcatcacc atataatttt cagctataaa acatttcatt ccaactgtta gatttggttc 314013
 ctattatcaa tattaatata atttcttttt ttttatttgg tttatttaac tactttgtac 314073
 atgtgtcaaa aattgctcgt tcttaatgta ttattgtag tcgattaatt gagcgatgta 314133
 ctatcgcaat taattaatgc aattataaga taaattaggt ttggagattc tggagaatca 314193
 attataattc ctatacatc tattgattat tgattaacaa attcattagg gttcttgtgt 314253
 ttttcttctt gtcaaactg atcattgggt gttagtaaatt ttaaaactgg tagttcacia 314313
 taagaagaga cagattgtg aaggaattaa gttacatgta aaacaataag ctaggctttt 314373
 cctagggtga attgtagtaa ggagtgaag gggaggttgg catgttccaa ggtcacgcag 314433
 tcaagacaag ttacaagcta caagagctta ttaattgtag tacttacaaa tgacgtatca 314493
 aggaaggttt ataaggagaa attgagcata agatctttat gttttcacag gtcgatctaa 314553

tgaactgagc caaaccttat tgcctaagag aaaagattaa agaacgaggg aaaatgatac 314613
 aaacagcaga agtattgaaa aaatgttaat ataggaagta ttttattgcc ttcataatgg 314673
 gatttgggat tgttcaagat ttggattgat atactggaat gttttacttt gagtcatata 314733
 tactagaaag aatgatcata cactggaatc ttaaggttat gtttggataa aatttgtgaa 314793
 cataacttta agaatttcaa tgtacattct tgaattctaa aacataaaat gaagatggaa 314853
 gaatttgttt ttccgtagga actaaactaa ggtattagaa gtttataaca atttacatat 314913
 aatgttgaat caatttaact aaattccctc aatgaatttg ttgttttgag aataaaagta 314973
 tttttgaatt ctttaaattg acatccaaac atatatttct taataagttg acaatgcagt 315033
 gtccaaaatc tgtgtttgaa ttagatcccc tgctccggga tgttccagtg gaacatcctt 315093
 agctggtaga gcaaccttcc acaactcatt ggggttgccc atatggccat gtaagcacac 315153
 gcatgttatc ttttctacag gaaaagtttg gtctagtttt tttttttttt ttaaaaaaaa 315213
 ctaattcggc ctaatttaaa aacttattta aaggtttatt ttgtaataac attcataaat 315273
 aactcaaaaa gctcactttt aaataaacta aaaaaataag cttttatgta aattaacaaa 315333
 cgtcttaaga cgaataaata tacaatttca agaaattata gaaaaaatag taataataac 315393
 atacatcaat gataatatat ttataataat ctaaatatgt caacttctta gatatagaaa 315453
 acttttttaa tagcccaaat taaataaata ttttttttaa aataactatg atatacttta 315513
 tttagtaaat aaccttaaat gatattaagt ttagcttaac atgagtgagg tcatattcat 315573
 ccctatctt attgtttatc cacatctcta ggtaagtaga acaattagat ggatgtattt 315633
 gatcaagggc ttgaaaatcc ccaagatoga attgtttcct tgcaaaacta tattaagggtg 315693
 ggtttgtatt aaaggaggct ttgaatccta aagccatgga gtggaccaat gagaaatgcc 315753
 atgattttca ctctacaagt tctaaattta gctccattat gctccctatg ctttgagggt 315813
 acttctgttg gatgagaaat cgcagctttt cttttctcct tcctatctat attaaaaaga 315873
 aaaaagaaac ttttttttta cataaaaaga aatcctttga aatatagaga tgtgatttaa 315933
 aacataaggc atactaacia taaaaaatca atgattgaaa ctacgataaa atacacaaac 315993
 ataaataata aattatagtt aaaattgtaa ctgttaattt tcgtattaat aattataacc 316053
 acactctatc tctaagaatt caccaccctt tattttagaa tagataaata tatttttaag 316113
 aagaaaaaaa aaaaatcggc gacaatggca cctcatgctt ataatacata aacacaaacc 316173
 tcttattttt gggctcttac cgattcatca atatatgtat taatcaatta catcaagcaa 316233
 cagcttagaa taaaagaaac aaagaaggca tttgatttaa atatgcaaag gataatcaca 316293

catagcacta gctgcagatt acatattata cacaattaaa acctagacaa acaaacccaa 316353
caaaataata ggattgaagg ctaaattagt ttactatat gctacagcta aattatacat 316413
ccatacagaa aagacaacat ttgctggttg aagtcagtct aaaattatcc ttgggggaag 316473
gtgtacacca gcagcttgct caggacacgt aaaaagtttt acaatagaac tagcagtgag 316533
gttgtagctt ctctgtactt ctgtaaatcc ttcacataga acttcctcca cccagttctc 316593
cacctcccta tcccgtctg aaacatattg agctgcaaga aattggtcca tgacttctgt 316653
ctggatctgc aatgcacact cggatccaag aattttgttg aagttacttc tgatcacttt 316713
caacactcta tccgcaagt cttcaaaatc ataaggttta aaaacaactg tttcatcaac 316773
cagatcacac aaatcttgca accaaagggt ttggttctca gttgagacat gatcagagtt 316833
tccatcattt gtttgtttct gttcattctc ttctgctggg agattcaaact taacagcca 316893
atgtgatgtt gtatgtgccc ttttagctgt atcagagaga aaatgcagat catgaaattt 316953
atcgtcacca atcaactttc gtttgtttag gatatttaga ttaggaaccg catgtattga 317013
attgtaggtt acactgatgc tttggcttct gatgtctcca atcacatgtt caacttttat 317073
cttgatacct ccccttttg cctcagtat tcttctctca gaatagttgg aaggttcccc 317133
tcttggtatc aaactatttt ggtaatctga gaaagaaaa acaaacattg tattgtttac 317193
actaacttct cgtccatgtg agtctgaaat ttttctgtc ttgatggcta gagacaaact 317253
atgttgagct agaatatctg cttttctac attttcaagg aaaaccacag acaggggttt 317313
cttgcaacac tcccctacaa taaaatcaag ggcagtcttc cctctgaatt tcacatcgca 317373
tcctttcatt tcttcagaac ttagatccac aaaaataaag ctttcacggc taccatacaa 317433
tagctcagct agagaaacag caattttctt ttaccaagt ctatcagatc caacaaaatt 317493
catccagatg tcccaggt gatttggtcc acggtgttta accctctttg ttgggctgca 317553
aacaattgtt ttgatgatag cccgtaaagc ttcattctgc caggttacct ccttggaag 317613
aacttcaaaa agaatttttg gattttttgc atcaacttgt ccacaatagt caaaacttaa 317673
gcaggatgaa gactgggatg aatgcttcaa gatattcca tcagccaaat taaagttttg 317733
agaaaatcga cttgggattt ctttgaggg ctccattgta tattgaacag cgggtttctt 317793
caattttattg ctggtaggag aagagtatat tctaaccga agatctgtgg ttacagaagt 317853
tacagatgtg ggagacattt gactaccatc acacacactt gaattggaca tgttgcattg 317913
tcttggtca cctgactcgt gatcttcac tttctggaac atctcagcaa gttttgaatt 317973
atatttctcc tgctttgcca tgaaaactgc aggaaaagga ctacttgatt gtgatgtagg 318033

catcatttgc atgccaacag gtacacggga gttgagattg atgtattcac taggtgattt 318093
gctgctgcaa ttgtcagtat cttccttttt cttttcagca ccacaatgaa accccacaac 318153
agttggaaaa gtaattgcat ctgctgggtg cagatgctgg gataacttgt caaagttctt 318213
atgcagtgc ccagattcac tactatcgag caaaacacca ttatcttttg tctgcactga 318273
atgaaagaaa agtgggtttt acacaaacaa aacaaaaagg actccatcga taaagtataa 318333
atcaactcca gattatttac aatacaatca acagaactaa agttacattc acaaatgatc 318393
tgcaaggatg tcttgttaga aatgctttcc aattcgctgt ttttgcatta attgctattt 318453
catttatttt attgattagt gtacctgttg tatttgcttc tcctgaagggt tggtcgaata 318513
acaaaaatgt tgtattttcc ggtacatcat tatggattgg attagtgttt ctcatgggta 318573
ttcttaattc tctcatttct tgaagctcta tttattctag ataaaaaacg aaatgacccc 318633
tccccacaat tctttcggat tgtcaagcac attaaaagggt tggtttttga agtgctaact 318693
tatcaattac caatacaaaa cgagcaaata gaaaagatta taatgcaata tggttacgggt 318753
tgctaattga agccatttga ttttacagggt acaatcaatc agtaaacata tgacaacttg 318813
tttagtctca tttccgggtc ctgtgcaaaa aaagaattat caattcccta aaaaggcaag 318873
gagcaaccca attaaaacat ttgatcagtg aaatatTTTT aaaaaattta ctcaccacaa 318933
cagtagagca aaatttgta ttgtttatag tataacttgt catattgcat ctttgaaaca 318993
aaaaacaaca gttcattttt tgttgatcag ctgttaagac cacacgtccc gacaaattaa 319053
gagtcagcaa aagaagtttt aaagcctttg aaacattagt ttttaagtaca cgttactaga 319113
ctaaccagtt acttttaaaca aagaaaagct tgtaatttca agaattgcac aagcttattc 319173
tttactacaa ctgtgcacaa gtatttttta gcgggataaa ggaaaaaact accatcaaaa 319233
tacacagtac aaataggtcc atttcccaa tcaagcttgt tcataacttt tttcgaaagt 319293
gttgctcata acttatgtcc accggccata gcatgacctt aaatctagtt tgttttaatt 319353
ttctcctttt tgggggttgg aaatagccgc attcaattga aaaattgctc aactttacag 319413
tctatacaaa caaatatata atataataat aaattgaatt gttgtatctg aatgctacac 319473
accttaacat tcaaccctt tgttgagcca aattctgcaa tctgcaacca cggaggcaag 319533
ttagattgat gcggatcagc agctgaagaa gcagaaaacc tttccttga cgaagcaagg 319593
acttcatgtt cacacctttc cccaccacac tggtgacagt ggggaacaca ataaaacgag 319653
ccactcagtg gagctttcaa atcagactgt gacgaaaaga agccaccaa cggtaacaaat 319713
gaatccatta agctgtaaaa caaaaaatta cagtttagac aaagatccag tgtccacttc 319773

gtcattcaaa aacaataaaa tcaccataac ataacactaa cacccttac ttttagtaca	319833
caaaacccaa acccaactat gtgctttaa atgtcagcaa tgttaaaaac actttttttt	319893
gttacacata acagaaggaa tatcttggtt gtcagactaa tctctttcaa ggaatctgaa	319953
gacactcaaa cgcgagttac cagctctcaa ccagattttt ttccatacac aagttaggat	320013
tcaaaccctt taccagctac ttgagatttg aatccatcat aactcgaatg aaccacttgt	320073
tagtgcatgt taaaaaact taattcaaat taacaaggct tatcctacga aaaataataa	320133
attaataaat aaaaaagtta acacacttaa actcgaagga gataaaagat acatccagtt	320193
gttgggaaaa gggtgaaagg aaggaagaaa gtttgcggtat tgaaatcctc caactaacat	320253
ttctaacaac ctaaaaaaaaa aatattaaaa atttaaaaag taataaacat aagcacataa	320313
acgacacca agttcacgaa atggaattat tataatat tttaaaagcgtg ttttacctgg	320373
acctgggacg gtgataggat tcggaaagag gcttaacaga ggtaataggc agaagctgca	320433
aatcccaatc tttctctata gaaggaaact tccccacgaa attcaagtaa ttatcgtaac	320493
tagcagcagc acccatcaac caaaacttgt cataatgaac ctgcaacaac ttcgctaatt	320553
ctccaaccac acccctcaaa ctctgtccct caccaccacc ttcttcatcg tcgctcacia	320613
aacccttcaa gtccccgaaa ctaccacaa caccggggcc cacacactgc tccgccaat	320673
tccaatctc cctcacgcg ctccccacca cctccgctc cccactcgc acctcctcg	320733
caatgcaaac cagcgcgagc cccgacaatt ccaccggcag agccccttct ctccgtttct	320793
ccactgcctc ggcaaagcca cgcagagcgt cgctcgcaca cgcgcgaga agcagcggat	320853
tcttccccct gctccggacc agaacctccc cgattcgcgc gaaattctct cctccgcgc	320913
cgcctcctc gtcaccaccg ccgaaaaaga aggggaacct tcgcggcggc tcggataagt	320973
tgcagaggaa aatcggcggg ccgcgggggc ggagagggcg gaggatggcg agcttaatat	321033
cggagcttcg aaaaccggct tcggcgaaaa cgcgactcac cacggggtcg tccaggattg	321093
acaagatcaa atgctgaagc tctactttga cagaagaaac agaaaacggt tgctgctgag	321153
tttggtggtg agggtaaaaag tggaagttat cggggtggcg gcgttggttg gcttgagagc	321213
gttttattgc ggccatgaga gagttcgaga tgggaggggc gtggtcggag gaggcgtggt	321273
tgtgagagga cggggcgcg tcgagggaga cggagaggca gaggtcaggg gccttgaact	321333
ggaggcgtgg ggagtacgc cagtttcggg cgcgggagca ggcgtcgcgg aggaggggga	321393
gggagaggag ggcggagacg gcgtggagcg acgtcgtttg ggcgtggcgg cggcggcgag	321453
cgacggagac ggcctcgtcg agggcgcggg cggcgtcggg ggtaggcat tggcgcgcg	321513

ctgccacggg cgtcggcatg gggagtgagg ctgaggggcg cgggtgggtg gagtttcctt 321573
 attcaggaaa aacattaacg gctgcctttt ttttttgggc aagtaagaaa tttcgaaaag 321633
 gagttttgtg gggactccta attttgcggtt ttgcttgcgg cctctctata aataaacaca 321693
 ctgcaacctg cttgcatcta ctataaatta ctacataaca aatttctcac ttatatattt 321753
 ttctaaccgt atttaattaa ctaaagactt aattagtgtg tgattaagaa acaacaattt 321813
 attcattttt cttcacaaat attttttaca attaattata ttcaagatat tatctgacga 321873
 ggagtatgga ttccatacat tttttgttat attcacgagg atatttagtt actttttaat 321933
 ttttttatta gttgaaaaat atgtttaatt attcgataaa taaatttttt agtatcttat 321993
 tgtgtttttt taaaacatta tttgaagtaa tgttttttaa aatcttagtt tttaattttt 322053
 atattttttt attttattca ttaatatatt tattaataatc ctaattatcc ttttaaaata 322113
 aatcataatt ttattatttt ttattttatt tatattttta actacagtta attttttcaa 322173
 acatttaaaa ttgataagt taatttttag ttataaacta gcttttcagc ttttagcgag 322233
 ctgatctaatt taaattataa gtatttaaaa aaattatcta ttaaagttac ataaatgata 322293
 aaaataataa ttttttacct taaatagaaa agattaaaaa gaaaatttaa taaatattta 322353
 agaacgaaaa gtaaataaat ataaaaatta taagttaaaa attagtgttt tgacaaacat 322413
 tagttcaatt aactttttaa aaaatattaa aaattattaa aagaattatt tatcaaacat 322473
 acaaataaac ttttagacta ataaaaaat taaaatttaa taaaatatt ttaccaaaaca 322533
 cactattaac tttaaaatga atgattagta tttttctatg tccaatatc ctaggtagag 322593
 ccatataata tcaacagtaa attacttcct atattttcaa cacacttaca tttttagcaa 322653
 ctataaataa ataaaattat ctaattatgt tagaataatc tcttattata gtcaatttgt 322713
 gttctcaatg atgacaagt aatgtgatca aaccgttcag ttgggttagg ttggattgca 322773
 tgtgggaaaa aaaaattcct caacaaatat gacatccaac ttgaataatt taggtggtgt 322833
 tttgttttaa tattaatttt ttattttttg aaaatgattt ttatttttaa aattttaaga 322893
 tttagaaaat atatattcta aataaaatat tctaagctca cattgtgttt ttactttttc 322953
 acaaaagcct gaaaatgttt tcagaggaaa tatttttcaa attttaaaaca aacttattct 323013
 tattcttatt ttctgtttta tttaaaaata aaatagtaaa cattcaaact aagtaccacc 323073
 ttgcataatt cttttaagta tgattttctc ctataaatat gacatccaaa ttgaataatt 323133
 tacatttata ttgatgaaga ttttcttttt atctaccttt ttatttttag tttcaaaatt 323193
 attagatcat atattatata atattattca atagatgtag ctcaagctca gtcgataaca 323253

tacgtttaat atataagatt ataaaatatt aatatatctt acatcttttag aaaagaacaa 323313
 tcagtttaag tgtgtttaag tgtgatttag tcttgaacag ttgattaatc catagtctat 323373
 caaaagggtc aaaatttggtg acaatatctc atggctcttat caaaaattaa atgttctaata 323433
 tagagtgatt aaaaaaatat tatataataa attttaagaa atattatata gtattatcgt 323493
 tactattata ccactacaaa ttatgttata atatataaaa atatattgta ttataacagt 323553
 attatataat gtaataaaat aatacattag aatagtatta aacaatgtaa tattttataa 323613
 ttcatTTTTT ctacctatTT tttgtcttag ttatttcgtc tttttttttc tttttgcctg 323673
 tgaatgaatt ttttccaccc attttcagtg tgtttcatgc tttttcgaaa aattatTTTa 323733
 ttcatTTgaa ttattttttcc caaccattta ttacttgttc gtataagggtt tttggccaat 323793
 tattttgtct atttgcatac ttttttttat tcatgtgaat gattgttctt cttattttcc 323853
 ctatctatTT gcatggatTT tgccgtgctt atttaaatga gtttttcact aatccaaaaa 323913
 taataacatt tttcactaat cttttcctct catttacatg gattttgttc tctcaattat 323973
 ctaaacaac tcatatcata tatagcttcc atatgtcatc acacgttaag atgagatcct 324033
 catgcagttc caatttccaa acattgataa tgctggtaaa catattattc gtagatacat 324093
 atataactca ctttatacta cttacaaact aagatttttg ggtataaatt gcacagtaaa 324153
 aatgcactaa ctcgtttact aatggatatt ggcaaaatat aaaatatgat gcataatatg 324213
 gcgggaccta aagaagattg tgcaattcat tgcatgttga gaaatgcgca catatatatt 324273
 ctctctatTT caattaatat gtatgtgtac actattatgt atgaattatg atgtatggta 324333
 tagatcgaag agacgaggtg agatttttat tggggcacat agttgagtga gatttttatt 324393
 gaatctcttt gttttggtgt ttttggaatt gggtgagggt ggagttgagt atcaaagtgt 324453
 ctgcgtcgtc gtcttcatca tgatcatgtt tatggttgct tttcttttct gagagaaaaa 324513
 aaaaaaaaa agagagagat gctgcgtcca cttactttct gtgggccaac taccacagtc 324573
 atcctcatTA tctcattacg tcgtctgtgt aactctgatt ttttttttta ttccttcaag 324633
 tatagtttca ttaagtttta gtctttaaaa aaaaaactta ttagttttta ttattttctg 324693
 aaataatatg taccgctact aagtaattac gcgataaaca ttattattga gtaatctggc 324753
 gagtttccca ttcttaaatt caactcactt aaaactattc cttgctatat atattaagag 324813
 tgggtgaataa atccatcatt taagcactga gatgcttttt tttactgttg cccccactga 324873
 cttaccatTT gcgtttactg agagataatc acattttttt ttggaagtgc atataattga 324933
 ttcaactcgc ggtccaaaag atttttatTT ttttaatcca gcagttaagt ttattattac 324993

ccactaatcc aataccgaaa gtcaaatcaa cactttcata aaaaaatggt tgaagtaaga 325053
 taatgctttc ttatttttat attaagaaaa attattattg tcccctaatt tattcaacca 325113
 gtaagcatgt ttattttttt aaataagatt ttaaatttaa aaattatgtg tgaagaatt 325173
 ttcacaaaaa attaatctta tacatgtttt ttacttaaatt aaatttattt ctataaaaaa 325233
 ttacttatca tcccagataa aaattattac gtcaaattat caattttagt aatgatttat 325293
 tatgagattt tatatcgctt attaatgttg taaccttaca ttatatttta aattatgcaa 325353
 acttgactac aaacacatag caatccgtcc gagaatctcc caaattatag ataatagatt 325413
 attcatcgag tcaaatgtta gccagcgta cactggtcag agatccaagt caatgtgtaa 325473
 cttttgagag tggagagtaa agtaagagtg agatgggaaa ataattatta tgaccagttt 325533
 attttgtttt atttttaatt tatgaaatta tcttttttta atttggtttt ggtataaata 325593
 ttagaaaaa aaaatgtatt tatttttgta gagacaaata tctccaatta gagataattc 325653
 taaataattt tattcaactc aactaaaact actgtaaata ataaagtatt tatttttaaa 325713
 ttttgaatac cattggatat ttagaatttg aacatgaaac tccaattaa attaaattaa 325773
 tttttcgtca attatgtttt ataaattaaa agtaaaaaa gaaaaaattg taataatact 325833
 tactacaaaa tgagttatgc taaaaaaacg atgttaacaa ttattaaata atactaattt 325893
 tctgaaaatc aagattaaca aagtagattt attaacaaaa atgttatcac acatttatta 325953
 acatcagttg tcatgttaat tgggcaatat taaatacata tttttaaaag tgtgtgatat 326013
 tcatataatc ttttatagat ttttattctg caaaactatt tgtattattt aatctatatt 326073
 tatttttgtc acgttgaagt aatgtataaa gtattttaag aattaacgat atgaaaatat 326133
 gagttgatga ataaaattaa aagaaaagga gaaagggtca aaggccctt caacaagcat 326193
 cattcatcac tgcttttcca cgtggcctga agaagcatcc cctatcagca tcagggtgct 326253
 tttttacatt tctttccac tttaggtaaa aaaagctatg gatttgacgt ccattttggt 326313
 gttaccttgt gtgttcgctt tgccaacggt ttcaattact tttcttttct tttcctttt 326373
 tttaaatcac tccaaatacc aaacaccctc tccaattttg ggacctccc tccataatac 326433
 aattatagtg atatgaactt gcttcacaa cctaccctg ctggctgctg ctacatatc 326493
 ttccattcct cactccctt tttatcatag tctatctgg gtttaaaatt cccacctggt 326553
 aatttagact atttaatgac aaaagtagca ttacatcaat ctctgttacc ttttccctg 326613
 ttattaaatta ttttgtttta attaatcttg ttatgttgtt aattgaattt gagtagatgc 326673
 attcacataa taaatagttt ttatacttct attcgattat aaattatgat gtaagataca 326733

tttattgaat	tttttaataa	atatcttaaa	aaagatatca	agtgcattgat	tggtttcaca	326793
tgcatatcgtg	tttttagata	aatttttata	tgtttaattt	tttgttaaaa	tatagattat	326853
agttatagaa	ttgatttttag	attaataaaa	ttttgaataa	atttttaggtt	gaatgaaaaa	326913
aaaattgtta	aattttgcta	ttaattttct	ttctagtggg	aaaagacttt	gtatgtatta	326973
acaatttaat	attattttat	attttttatt	aaccacaaat	tattattttt	gataaattta	327033
ttgactttta	taaaattact	ttaaaaatat	gcaaataata	atacgtaatg	taataaacat	327093
atctcacagt	cggatatatca	ctgtcaaatt	cttcttttta	agtaaataaa	aaattaaata	327153
taaatcatat	tacttcaaaa	ttatttttgt	aaaatgaatt	tgattcaaaa	ttatgacaat	327213
gtgtgaaaat	taaagtcatt	gaattttatg	gcaattgctt	catttaaaaa	taaaaataaa	327273
atgaagtagt	attatcttat	tagctattaa	ggacgagttt	agttaattaa	agtatatgta	327333
agtttgattg	gatgaattaa	ttaaacacat	gcaacacaaa	tctatcatgt	tgaatgtcgt	327393
ttgtttttac	tttcgttttc	ctttttgcac	atgtccacta	aagattaatt	cagctggagg	327453
tgcatgcatg	tttagagaac	tgcaaaataa	atgggaacat	acagctaata	atgttcaacc	327513
agatgagggg	aaccgcgatg	ggattgacag	caatcagatg	aaatgttgag	cgtgagagag	327573
aaagaagagc	agcataggat	tcgtaggaca	gtgtttgata	acgagagggg	gattgatttc	327633
agaaatgaag	acaagccaaa	agatccaagt	gtcatgccac	aaaataacaa	gttgaggggg	327693
cacaatctcg	cattaatggg	ttaccaacag	atcatacaat	tttcttcttc	caaccaataa	327753
catttcaaac	atcaaattag	tgataagtgt	ctctgtattt	tatcttcccc	agttaatcat	327813
tttctcgttg	agccagtctc	gaaattgtgt	tattacttat	cagagactgt	atgtctcacc	327873
aagtcaaaac	gttgtagtat	gttggtggatt	gcttaatttt	aggcatcaca	ataaaaaatcg	327933
actatgtagg	tatcaattcg	atcctatttt	aagtttgatg	gaaaaaaaaa	tctattttga	327993
caagttttac	cgagttggag	aagcaaactt	tttgccccgc	tcccataccc	gttcgttata	328053
tatattttta	tattattaat	aacataatta	tatatattata	tataattcta	ttatatatat	328113
tatgtgtaat	tgtaatttat	atagttatgt	aatttcgtat	tttagttttt	tataattatt	328173
aaaaatacaa	aataattatt	ttaatagcta	aataaataat	tttataattg	taataactaat	328233
tataaaaaaa	ttaaaaaata	tgcatgtaac	taaaaatata	atttaactct	taaatatgtt	328293
tatatatttt	attctttatt	aaattatata	tatatatat	gattgaatta	aaatataatt	328353
aataatttaa	tctataattt	atttaaagta	tatgaataaa	tattattatt	taaaaatgtg	328413
agatgaattt	tttgagggtt	ttctcgaatc	caatagaatt	cgatgaagat	gagattgaat	328473

tttatttttt catccacct ttaataaatc caaaattaaa cccactttac cttttagaag 328533
 gatggagatg aagataagca aaccacacccc caaccatcc ctttggtatc tctagttgct 328593
 ttaggctaag ttgttggtaa agggctctata aaggctctatg caaataattg tatggtagta 328653
 acatgaatag tcattttcac acatgacatc aatattgata ttttaattttg tttgcagtca 328713
 tgtaccacg taaaatttgg agctatttag gttattgata aagaatttcg ttatttgaac 328773
 aacaattata ttatataagt acttttatct tccactttta ttttttaatt ttttttcgta 328833
 cacatgcata ttaaaaatat aattaaacta aatttaggag acatttttca ttgtcacttt 328893
 ttaatgtaca cgaaatattt tttcttggtta aaattaaacc ttctaggtct tttgttattt 328953
 tgagtcaagt tattgaaaaa taaaatagc aaaagctaca tacaagtggg ttcataatga 329013
 tatatatatg aattgtcgtt ttcataaaag ttattaatat tgatatatca attttatcat 329073
 tttcataatt acatcttttt tatactccca tgaaataggg aaatatggaa acgatcgagt 329133
 tacatatatt taggaaaaaa atgtttcatg tctatatagc atttttttgt gtgggaaaga 329193
 atataatatt ttgttcctaa ttaatggaaa atgagttaaa atctcaaaag ttggctttca 329253
 ctctacagca tggctggcaa ctaatttcct tgtcaactga aatcttccca aagaattagt 329313
 tacttttttt tttatactaa aaataagacg atgcatctac ctacaacata tgggtcagca 329373
 actgccccaa ctcttttaatt tttgagtga aatctatcaa aattgttctt cttttaataa 329433
 ataaaaatat aggtgtgagg attaatagat atttgctact caagtctata ttgacattga 329493
 ctactcttca aagtaaaagt aaatattggg gccctggcaa gaagcaccca ctaaattctt 329553
 ttaataaagc aataaaccca ataccctttt tctcctgtaa tttttttcat actaaatagc 329613
 aagcccgat ttgaattttg gaattttgtg tattagtaag tatattgtat gtccattgtc 329673
 aaattgatta gccgtacaa tctactttt ttttttttca aacagtacaa acacacatgt 329733
 agtggttaagt tctttaatca taccaccact atactccaaa atgtttcata tccttgtttg 329793
 tttttttatt tttatttatt ttttatttca tacgaaaagg ttagctttta aaatgctaatt 329853
 aaaagaatag agaaccat gcttctactt gtttattttt ttttatctta ttagcaggac 329913
 aataattaga aaatataatt aactaaggct attgatcatc gatccctttc tacttttgcta 329973
 gtaaattcaa tattcaataa taagattaat taaatagact atccacttc gaagaatatt 330033
 tctttaattc aaaagctagc ctcttaatga agttaacttc tagtgcttaa tattctaagt 330093
 atgtttgact atttgctaatt tgataatttg gcatcatgaa gatcgacatg tgtccacttc 330153
 caatatactt tgcgttcaaa gtataaaaat tagttaaatt accatgaggg ttatcatttg 330213

attattatca tcacgtacga gattttttct tatccatgct agctatctac tatcacaatc 330273
 actattgtcc actaacgggg cactatatctt tctgccctgg ataaataaaa aggtcacaag 330333
 ctacgtgtat caatttgcgt ccacaaatac ttttgctctg tttaatgata catacacaca 330393
 tgacatggaa aaacaagcta tattatagag tttcgtacaa gcttcttggc actgtcatctt 330453
 tcgtggcatc tgaggggacc aaaaagacat acattctttg tcccaccgaa tataactcgc 330513
 tgagattttc tggggaaaca aacgatctgc ataattttct gatgaagaaa gttaaaagga 330573
 agagaatctg cagtttgaag atctctcagc tcacgaatct ctaatgttga tggcttgcctt 330633
 ttcacactaa cactaaagtt cgtgtgtgtt tgtgatcaat taattaatgt tgagttttta 330693
 tcaatggagt atcagtttat atatatattat gacagcagca ctaaacctta agaaaatata 330753
 taccactgaa ttgtacaatc aatcagcatg acggcatctg tatatgatgc aaatgatagt 330813
 acaatttatt tattttatat taaaaatgat ttctgattaa ctaatatatt aaagaacttt 330873
 tataactaatg tatttctatt aaactatttt taataatgtc ttaaagtttc aaaaacatctt 330933
 tcgaccattc agtttgaatg attcttttta gaaaataaac tgagtatttt aactatacat 330993
 gttactgcta catttggtta taaagatgtt caattatagc aaaggtagaa tatttgttgg 331053
 atattttgag agtgtttaat ttaaagttc tttttgatat ttgaatttc atgcataattt 331113
 ctaattgctt ttaatagaga atacattcgt ccctgccaaa aaaaaaata taagagtgtc 331173
 cagaattgaa tcaaatgtt ttaagtcac aaccaatta aaaaaacaca acaagaaatc 331233
 aatcaattga caatcgaaaa atccgaaaat aaaaaacat atttttattg tactttgttt 331293
 caggttttgg ttcttattat taaaaactaa accaaacaaa attcctaggt cccaccttta 331353
 acatacctat atttatattga tttatagcat tatcttcttg aagtatctta aacttttgat 331413
 aatgataatt tgtgattcta tgtgtgttgg atatgttggg taagttaaag tatgagttaa 331473
 cgacactaag agtatatgac tagttggcta taaataattt ataatatatt ttcttataag 331533
 agatttgtaa tgaaatacat aattttgggt gttcttttat tattctatta ttttttagga 331593
 gtaacttatg taaatattgt ttttaaaaag ttaatattta ctcaattctt gacgttaatt 331653
 atggagaagc catatgtatg tgacctattt caagagttag cataaatatc tgttttaggat 331713
 ttcaattgtt catttgttct ggagttttga atgttaatta tatgcttgtg ttggtgagat 331773
 tcaatgttaa aatgtagttt tcatccgttt gtttatccat ttatatgcgt gtttattcac 331833
 tgtctccctt atgtttttta atcaaagctt ctgcagaagt atcccacctg aaaggtaaaa 331893
 agaatagtgc ttgctaccag taccagtatc ctagttgtgc ttgctaccgg tgcttgtcta 331953

ccttttcaac ttaatcatat tatagtatag ctctagctag ttttgcagtt tattatttac 332013
 tgtagtctac ccttttattg taaagatttc tacgltgaaa attttgtagt gaatgataca 332073
 aatataatga atatatgatg aaacttagaa aaggcttgag atttattgga caaaatatag 332133
 atgcagtttc acaaataattt ttagtggtat ttttttcaat cagaatgaaa gtattttgat 332193
 aatatgcata ataaaggttt aagttttctt ttaaagtca acttgaatta ttgagggtgaa 332253
 attttaattt tgattgaaaa attgtatttt aagttttgtc tttttcttga aaacacagtg 332313
 caatttatat tgttattttc atttctgtgt tcttctaagt tctaaacca atttcaaagg 332373
 ggagaatctg caactgaacc aaatgattaa actaaaaaa caagctagaa aagaaaagta 332433
 aagaaaaaaa gagattgttt tactagttcc ctctatgta gttgaaacca gtctgctgtt 332493
 ccattcctaa gttacttttc atataaagat gtgataatat ttgactttca ctttcttgat 332553
 ggcccatgga ccacttctta ttagtggtta gtgcgcatga attgtattct taagtccttt 332613
 gtcccctttc ttctattatg ctttttccca gctgcacttt ctgctttatt tttaatcaat 332673
 tccattcctt ttcttatata agttttctcc ctgctgacat ttattcttcc atatgaaaa 332733
 gttgtttgaa tcctctatga tgtgtccttt ttatttttta tttttaattt gggtatctct 332793
 ttacattaa attgaaaaat tctttattca ccaaaggga aggggggatg cataggtgta 332853
 tacagatgtt ggatgtttac taggggtata ttagatactc atatggctgt tcatcttaaa 332913
 aaaagaaatc caaagtcaga gttctaagcc acttgtcaat tgcataacc caaaattctt 332973
 ctttccaac tgtaatatc gactatactt ttctaaaagc tataatcata acgcatttta 333033
 gcctttactc caatcctact ttgttacttc cacattgtta atggcaatca gttgaacct 333093
 tatataaacc accactaaag aagtgtttt ttttttttcc ttcttaattt tattttaatg 333153
 tactatgaaa gctatctatc cgaattattc cttttagaaa agtgaaaaaa attccaatat 333213
 aagattttgt atattttata atatttataa aaataactgt tttatggcca ctttaatatg 333273
 gttacataaa aagtaaataa aacatttcga tacacgtttt tctttttctt ttttattatg 333333
 attaattaat ttgtataatt attattttga cccgatttga ggaaatttca ttataacgat 333393
 caagtaccca gcaaatttct ttttgtgtcc atatcagtta cgtggagcga atatttttct 333453
 gcaaaaaaat gagtagctgc attccaaaag aataatacgt cagtgaatga tatgcagatt 333513
 taatagaatc aatgatata aataattgac tatacatgct ttataaaaga aatgaaagtt 333573
 gtatagtgat tctactatgg gttccttatt aatttctgca tattgaacca aagcatcaat 333633
 tgtatatata tgacaaatta tatattatta ttttaaatcg acagaattaa aattttaaag 333693

aattgtaaca ctacttttat ttagaaataa atgaaaattt caagatgcat aaaattatat 333753
aaatatctaa atacacttat cgcacattt tttcttcgta attttttagt tcagtaactt 333813
gatataaaat ttccacagta atatagttta atttacagaa ctaaagcaaa ctagtttatg 333873
aaagatgttt tttttttatt ggtgaaaaac taaaaactag attataaatt atatataaaa 333933
tacagtatac ttattaagca acgacaaaga cagactttga cgtttcggcc gcactaagga 333993
ttttctatat attttgaacg tgatgtgcta taggtttacc ttttcgtggc aatacattca 334053
ccagaaagtg gggtaggcca cagatgcaaa tggaagccac tgttgctgcc tcaattcaac 334113
aatcctaact gaacagaaag caaagcagct tattatatta agtgtttggt cagttcatag 334173
ttcattagac ttgttacata aagtgttaact attttagtta atgttagtat tccatacata 334233
aaagtaacag ctttgattat cacctgttga aaaatttaat taattgatct attttttagta 334293
gtgttttttt tcataaaatt caaacagaag atcttattta aaaaaattg aattcgattt 334353
cacttaataa ttgacgggt aatacatata tattcccaat ttcaataatg gcgtgtttga 334413
ttattttatt ttaataaccc ctaattaaat tgaattaagg atgcaatatt tatagtcaat 334473
gttctactac attcatacgt gtcccctcac aaagaaagag agaaagaaat taaactaaaa 334533
tctaatacgt acacagaatc ggaaatctta tcaacggaag caattcgtac caagaaaaca 334593
ttaatgttac aaaaagtga gattgggtcta ttctaaggcc aacaaccata caaaatgaaa 334653
tcaaattgct tatgctaaat gaatccttgc tgattgtaat tgcaagggtg gagttaagt 334713
gaccacgaat atattcaaaa acactctcac ttgaaggatt gaataatctc actcactcct 334773
tgagcaccat agcacaacat gcttgtcgca taaagggtcta gtgagatagg actacactcc 334833
ttctctctca aaattttaat ttgcttttcc tgaaaacatg ttctgatatg cttcaaccat 334893
atcttgaaat gagatcatta ctttcttagg attaacagtg attcataatg aagggggttg 334953
atgccaaggc atgcaagtcc aatatttagt tttatttttt ttttgcaaaa agtggatccc 335013
ctactggtga catgaccctg aaatgagcac caaagaagt tgaacaagggt gaagagagca 335073
agacatgaca ccaatatcaa taatttgaga agggcaccag acaggggcca cccccttcag 335133
cagaacaatc agcccacaat cgtacatta ttaagcctta cagaaggggg cctccaatac 335193
ttgcataatt gttgtgcaac acctatgttt actttgcagt ccaatttttt tttaaaaata 335253
agaatcttga tttatttgac aaaattactt ttgggttagta gaagtgaata tcaaacattc 335313
atttaattag ctagtagtat cttccatgca tgtttctttt gctcatgtag gatccaagt 335373
tttatagtg cttttgtccc cacagtgatc accactttac aatataatca ctaaagttga 335433

acaacataaa aaaaaaatta gtaggagaga gagaatgttg ttgcgtccct tctctttgtg 335493
aggattccta ttctttggta tgtgtgggat tgtgccccag tagaaggatg tgatccatga 335553
actgtggaaa aagtttttct ttatcaagta aagaagaaaa atatgaatgg gggataaaag 335613
gagaacgtca aaaatataaa ttaaaaccac tcttgctttt ccttcattggc ttaaataattt 335673
tttttactat aatacgtttc ttttgtgtgt gtgggtcaaa agtttttttc tttttccttt 335733
attttataat tgaatttggt ctctgtgtct ttattagttg taaggaagat cgtgttagaa 335793
atataagtaa ggatttataa attttcatag agcttagttt taagatagtt tttttaggta 335853
agtccagttt tttttttctg caaaatcaat tttaggcaag tcttaagata gttaaagctt 335913

<210> 3
<211> 335913
<212> DNA
<213> Glycine max
<220>
<221> CDS
<222> (46798) .. (48763) , (48975) .. (49573)
<223> Seq ID: 240017_region_G3
<400> 3

aagcttataa aaatatttca aattttatta ttgaatcaaa tatactatct atagtgttta 60
acaaaaatat gaatatgcat tgatttttct agagaggggtg ctgggggtcca aactcgaagc 120
gtatttttgt aagaggaaga aaaatgtcaa atatataata ttgaaatatt ttcactaaaa 180
ttatcgcaca tcatttttac aattatttta ttgtattaca tcatttattg tttatttatt 240
ttcatgtaca tatttcttaa cctttttgca tttataaatt ttttaaaaaa ttataaaagt 300
taatcacatt gtttgaatta actcaatttt tatttatgaa atagttactt aattttagta 360
attttgatta gtgattattt gaatcatcat tcaataaatg aatacatatt taagtgtaat 420
aattttcatt agttattttt atgtatgata tttatggat ttaaatttaa aatattattt 480
attttaccta ttttttttat aagccaatat gttttattaa tatttattta ctttttaagt 540
agcacaacat ttttataaag caaatattta gatgaatcaa gaataaaaaa taaaattaat 600
ttttatacat tattaatata aaaatattac aatatcaatt aataaaaagt ataataaata 660
taacccttaa agtgattatt acggaaacaa caaattatca cttttatata tctattttat 720
ttctataatt atattcataa gttactacat attattttat cctccttaca actactttca 780
caaatcatcc actaatttta tttgaaaaaa caaacatgg aaaaaagtta gacacaaaag 840

gcttgtttcc ctagtaattt atataagaga ataatagtgt aattaacctg tgtgactgca	900
tacacctttt acttattaaa attggttggt atgcaatctc tgtctatgcc atttcaattt	960
cgatctaacc cttgtgttgt atcaattcct cttaccacag ttagcataag taacatactc	1020
acctttattc caagctctaa ccatttcgac ttgttgctaa ctagattgag gatagtgatc	1080
tttgtcttcg ccaacaacat cgtccacttg aacaaaaaat caaaaagacc ctgaaatatc	1140
tgaactttta aaagccgcac tttttatttg ttgtgtgtga gattttgatt tgatgggaaa	1200
atatcttgaa tctgcggcga ggctggcgga gctatcgcgg attgtgtcat ctgctgcgaa	1260
gcccaacagg ccaagagag cgctaccag atcgcccaac cgtgtggcga ctctcgaag	1320
tgcgaaacca tttgggtgta aggtcgaacc tgcgaaaaag atggaacctt tggaagaaga	1380
acaacaatgt cggacacccc tcgccaaggt tgtctcagat tgctccaagc gctggttcca	1440
ggacaccctc aaggaggcta aggtcgggga cactaccatg caggtttttg ttggtcaa	1500
gtattactct ggatatggtg ttgcgaggga tccccaaaag gtcttttctt tcttcttatt	1560
tttatcattc tatgtgcaat gtaataattg attgtacacc ctttgtaaag ggtatggtca	1620
tagactcata tatattagt cttgattctt ttaagttatc cctcatttga tgccaaaatt	1680
atgtgatttt gttccctcct tggaattgga actgagatag agtgcaggga agttgggcat	1740
tttacttgct gttagatttt aaatcccttt tcttggttta taatttttat cagattgttg	1800
ttttttgatt tagaagctct ctcatattag cttctccaaa agctggtttt taagtcaatt	1860
ttagcttatc agattgttgt ttttcctttt attttcttct cctataagtg ttcattggaga	1920
agtttatcca aatatgcctt taaattgctt tgggtggaagg ggctgttagg gcttctaa	1980
cttgctcaat tgtcaatcaa gaccctcac tgcagttaat ttgaattgtg taattggtat	2040
gctattagct gcttctcaac ttgaggttac tgactatact gtgacaaact ttgtttatag	2100
gggcatgctt ggattagtaa agcatcaagg aaccgaaatt cagtttgga attgtgcggt	2160
aaacggccag gtaagctcta ccttttggtg gactagtga ttgtggtttt atgtgtcctg	2220
attgatctct attttgtgac attcaggtta cagagcaagt gattctgatt catgtgaact	2280
ggaggaaaaa gataaatatt ttccttaatt tgcaagtata actctttatt ttttttctt	2340
ctaaaaagat tgaatttcta tttcaattct atggtatagt atatgtgaac ttattgtcac	2400
tgatactggt ggttatttat tgtaacatcc aaaacataag tcaaattttg ttaactgaca	2460
gttgctctac aatgggtgtc ctatttttga attagatggt gtgttcattt tcatgaagat	2520
gttataatat actagtaata acttaaaaca acaagtgtat agcttatttc ttatgcctat	2580

gtaagcattg tgttctgtcc ttttttcccc ctccaaattg atatgctcct agtattgacc	2640
actccgcacg taggacttaa agagaaactc ttgcgcttag actttcatcc atactcctca	2700
attccatggg agatcatagc tgtaaatgtt atcttctgat ggtctgatac caaaaagcat	2760
ctagtttact tttgccttgc tgcaattagt atgataagct gcctgaaact aattgtgttt	2820
gattcagttc tcattttgaa gaaataatgc actgactagc agtctagcag tattgttatc	2880
taggattcta ggtgtattca gtatgatatg ccgctatagt atgaagactt aaaaggtcag	2940
gctgctgggc actgacatct attttgggta tctcatgtca aaatcaatta atacttagga	3000
tgcatttggg agaacttact tatttacaac ttatttggaa ttacctcatg atataagctc	3060
ttgtgtaaat gtttctgaaa gcttataaaa ttagtttatg atcagttcat aagtattttt	3120
tagctcatta atttcagtaa gctctggata gcttatgaaa atagcttaca acttatatta	3180
aaacagttta acattatttt ctcttcactt atagaaataa cttgtacata agtgcattga	3240
tgataaacac tgcattagta agtgcttaat taagattttt aaccaaacaa gcccttatgt	3300
agtgtttttg ggtgttgttg ctgcaatcag tataataagc tggcaagtac aattgatatt	3360
tgtttgtatt cagtgttata tgtcttgtgc ctttgagtca attaatagga tcacactgtg	3420
tatttagtta acctgataag taaagactga ttactgaatt aattgcattt gcagcattgc	3480
gagcccaaac tgatatttgc ctcatgaaat atgaaagatg ttgattacta atattccact	3540
ataacatata attgcttgtg ataacaaatg gataatcact ttttggtttt ggttttacaa	3600
atagaaagct tgcattgctat catgtttgtt gacgatcagg acctactaat gggaatttag	3660
agaagactag ggtgtgggtg ccttttacgt tgtgctatat tgtcttttct catgctatta	3720
cttctcaaca ctgggtagaa ttccctcaat ttgctttttt atctcttata aagtaaattg	3780
cgattaggaa gcaattaata tcacatgata ccggagaaga atccatttta ataattgacc	3840
ttggtaattt ttgtgaatgg gagtcgctaa ctcaaatac agataaatga tgaaaacata	3900
acatcatgaa aatagtcagt gttacaaatg tttatgttaa cggttcattt atagatccaa	3960
aaaggaaact aatataattc aaatgattga taaactaaag gacaaatttt acatatgggt	4020
ttttaggtat tgtttttcac tcagaattaa agtttcaatt tgttaatatg cataatcatt	4080
catggcaggg gagaagtttt tttcctatgt ttagaaatca tgaatcctaa gaatcatttt	4140
tttttggaag cgagtataat ctgtttgggt gaccatagat aaattttcta gaaattaaag	4200
agttatataa tattttttatt aattatttat cacatcaata aaagtaatat gatattttta	4260
ttataataaa agaaaaatta aacttgaaaa agtaagttta ctacaatgag aaaaattttc	4320

ttgttcgtga aaaaacttgt taaaaaacat ttcctaaaaa tattgttctc taggaatcct	4380
atttttaacg gatatcaaac atgggaaact aacattttta tctcaaaagt ttcataaaac	4440
tcaatttttc cccaccaaac acctcctcaa ttgtagacct gtatttcaa tattaactat	4500
atgaaacttc aattctaatt gaaaaataac aaaacaatac ttatgaatta tatgtaagt	4560
ttgtcctaaa ctaactaaa ccaatcaaca aagaaaataa ctcaaattct aattgaaaca	4620
aatgaaaaga tcatttcact gttctagata aattttatga tatataatgt aaaagtgaat	4680
taatacctaa attaagatag tacacaggca aacttcaaga aaagagaatt aatgaaagat	4740
ttctacaatt acaaattatt aattcattga atagaagaag tcccaaagcc ttttgttttc	4800
cagtgaaga accaacaaaa aattgggtga atagagagca ttgcgcgctt tagttgat	4860
gatgataatt gaagataaag atttatttat attgtttcgc tatatatcc tatgttgt	4920
tgaggcgaag tatgatgctt gccgacctca cttgctaatt agtggaatcc agacaactcc	4980
caaaccttaa aataggatta aagtttcacc ttttgtttga aatatttctt acagaaagta	5040
aaagcttcca caattcacgt taagaatcca attctgtctt gtatttgctc catttcacgc	5100
ggtttcgtaa atcattagaa cccacttct ctcttttttt tttctttttt tctttctctt	5160
ccacttctca tctctgtcca aaccatagag ttttactcac acctcttcag ctttcaatca	5220
tggcaaatgt aaggcttttt attaatctt tgctttctat ttgcaactat gagactgaga	5280
aggcttttct tgttgcatgc catcatcagg ttgtggaagt gaaagtcggt ttgactgtg	5340
atgattgtat caagaaaatc ctcaaggcca tcaagaaaat tgaaggttct taattaattt	5400
tctcaacacc aataacacat aatcactttt tgtgttaatt agtttaaaat ttgtgttctt	5460
tgcagatatt gaaacttata acgtggacac aaagctgaac aaggtcattg ttacgggaaa	5520
cgtgacaaca gatcaagtga tcaaagtcct tcaaaaaatt ggcaagaatg caactgccgg	5580
ggaagatact caaaccaata agtgaacttg tttagatag gacccttttt ttccctcgaa	5640
acatatcctt ctaactatg tactctgaaa ttcaataatc tatatatgt gaatagtta	5700
attttattct tgaatttcaa ttgcaacact tgatatatat gttttttctt ctttatttaa	5760
ttttaaaaga gagattaggg aaccattgga tgattgattg attatgcagt tctttagctg	5820
ttctgaagtt tcatttcact aacctatgta tccttacatt taatgtaact tttattatgt	5880
aattttgttg acagatttta taatgtaaat tactgacacg aaatttctat ttggattaaa	5940
aacaacacta aactggatat agtcttgtc ttttatttgg gaaatttaat ttatatatac	6000
cgatattata aagttttttc acactgatat ttacttgtaa attatttttt ataataaaat	6060

tggtactctt taaaagttat acctaccaac taatttttaa ttaattgata atataaaaaa	6120
ctaacagcac ataaaaacta aaatctatct aatgttataa tcgatttatt atttatacaa	6180
gtgcgataaa agttgaaaga agcaaaaaag tgaacactaa caacaccaag taaaatatta	6240
attgttggct acctctttct ctcacgtata atagcgtgaa gtgttactac tgaaccgtgg	6300
tgctgatag caaaaaaatt atttttttgt gacggtctta tccttgagtc gtccctgtaa	6360
tctagctaaa gtaaattgtt cgtgcgttcg ctattatata tatataattg acaatattaa	6420
ccattaacca caatgcattt gtatggcaat agcttttcga ttacgtagt tctgtggatt	6480
tgctaaaagg tctcaagtta atatgatttg taccctccac acccaagttg tataaatata	6540
gatataaata tttcctggct ttgctacaag tctatagcca ccttacttga aggcaaaccg	6600
ttaaataatgt caaatgcaaa atacaaggtc aacctcttat tctcttgtgt atacttcttc	6660
atgggttttag agcactgtta tccttcctct tgtttttctc aaggaaatta aagtactttt	6720
taacaataag cacaagaaca actaaggttt tttttttcct ccttgatatt gattcacaaa	6780
tatggccgct gtatctgaaa ttggaaacaa gacattggta tgccaaaatc cccacagttt	6840
tggtcacttt gatgtctggc accgaggcaa cccattagaa tccccactt gtcttctctt	6900
tctgcaggtc tctatgatga ccatagtcac acagataatg gacgcatgtc tcaagccact	6960
aggccaatcc tcccttgat cccagattct tgtaagcttt ctctacattt tacaagggtg	7020
ttaatgatgg ttagtagaat cagtgtctta tgaccatgta attctaaata tctacagaaa	7080
tattagtaac actcctttga atacattttt tagtatagat taaaatttgt taaatactat	7140
aaagtttggg ggttatgcat tttaacaaga agacacttgt agattgacag gactatgata	7200
gctgtaataa tttctcgtga tagtgttgtt tgctaccact cctatcacca ataattgaaa	7260
aatgtgattt gtgtatcaat aatgtaaaaa tagcgtgttg ttaacaaatg atgcatggta	7320
acaggggtga gtgctgtttg gccctcaat gttggggaac aaaaacattc tggggcaaac	7380
cttatttctt gtgaagggtg ctgtagtgtt tgaaacagtt gcatcgtttg gccttatgtt	7440
cttcttcttc atatggtgtg ttaaaatgga tgttgccaca ttgatgaaga ctgaaaagct	7500
ggccatcact gttggtattt ctgtgttcgc atttacattg gtaatcccta ctggactagc	7560
aattctgttg aggaaatatg ctacaatgga cagcagcctt gcacaggcac tgccctttat	7620
ggctctctca caaaccttaa ctgtattcat tagcatagca gtgctcttga aagatctcaa	7680
agtccttaac actgatattg gacgtttaac catgtcagca gcaatgtttg ctgatatagc	7740
tggctttacc ttgacagtga tcatTTTTgc tgtactgcag aatcagagtg gtagctttct	7800

gacactagca	ggcctccttc	tgtccgtagt	tgcactcttt	cttgctgtta	tattttgtgat	7860
gagggcagca	atacttttga	cggtaaagta	ctcagggtggc	ggttcgggtta	atgaaagctg	7920
cgttgtttgc	atctttctct	tagttctctt	atctgcattt	atcagtgagt	taattggaca	7980
gcatttttatt	atgggaccaa	taatttttagg	cctggctgtt	ccagaagggc	cacccatagg	8040
aacagctttg	ttgagtaaat	tggagacaat	ctgtatggga	tttctttatc	caatctacct	8100
cgctgttaat	ggattgcaaa	ctgatatctt	caaaattgac	ttgcaatctc	tgtggattgt	8160
gggtctcata	ctgatgggtg	ctttcgttgt	aaagatttgt	gctgtcatgt	tgccaggata	8220
cttttacaat	ctacccatga	aacaatgttg	tgtcattggc	ctccttctaa	atggaagggg	8280
tatagccgag	cttaccatgt	acaatatgtg	gattggaagc	aaggtagtga	tctatgtatg	8340
tgcataatgag	attgagacta	gtgaatttaa	tttcaaattg	atgccaaaaa	tgtgtttcag	8400
gtcgtcaaaa	ttagtcttaa	ggcactggga	ttcactgatt	ataaaaaata	gaataccgaa	8460
taccgaaatt	atcattttta	aagtatatgg	atgaaacaac	aagtcgttgg	ttagtgtagt	8520
attggacttc	attcccttaa	acaggatctt	agattcgagt	cttgtagatg	aaaaaaatat	8580
aattgggagg	gacaacccta	ctagagggtg	tcagccagat	tcttcaacag	agattgatta	8640
tcagcaaagt	taatgatatt	ccgtaccaa	taatatgggt	aacaaaaaag	tatatggatt	8700
aagactaagg	ttaattgagg	gacataata	aacacatttt	acccggttga	ttaactaaca	8760
gtctaatact	tgttctcttg	tctatggtag	ttaatatcgg	aacaagagtt	cgctttgatg	8820
gtggcctcca	ttgtagtagt	aaacgctatc	ctagcaccaa	tcgtaaaata	cacatatgat	8880
ccttcagaac	aatatcagac	cggaagaaga	tgcacaattc	agcatactgg	gcgagatatg	8940
gagctccgag	tcattggtgtg	cattcacaac	aatgaaaacc	tccaacaat	cctgaacctc	9000
ttagaagcat	cctatgcaag	cagagagagc	aagattgggg	tcacagcatt	agtcctagtg	9060
gagcttcaag	gaagagccag	gcctattctt	gttgataacc	aaaaccaact	ccatgatgag	9120
ctgcgctcaa	tgtcttgcaa	cgcaagtcac	attgagaatg	cattgaggca	atatggacaa	9180
cagaacgaag	gatatgtatc	tgttcaatct	ttcacttcaa	tctccacctt	tgaaaccatg	9240
tatgatgata	tttgtagaat	ttcattagag	agtggatcca	acattttgat	cttgccattc	9300
cacaagaggt	gggaaattga	tggcacctgt	gagatttctc	ataggaccat	ccaaaccatg	9360
aacattaatg	tcctocaaag	ggcccatgt	tcgggtggga	ttctagttga	taggagcatc	9420
ttgaatcctt	ctccttcact	cttgatggct	agagcagcat	tctatgtcgt	ggtgttcttc	9480
attggcggtc	aagatgacat	ggagacatta	gcctatgcca	ctagaatggc	taggcatgaa	9540

tgtgtgtatg taaccgtggt aaggttcctt ctatttggag aggagaattc taaagataga	9600
aaacgtgaca gcgatcttat agatgagtat agatactata atgccagaaa tcgtagggtt	9660
gagattcttg aagaattggt gaaagatggg atagagatgt caacatgtat aagaagattg	9720
atagattatt ttgatctagt gatggtggga agggagcatc cagagagtgt tatttttcag	9780
ggacatgatg aatggagtga gtgtcaagag ctagggatca ttggagacat gctagcatca	9840
ccagattttg tgaccaaggc atcgttggtg gtggtgcaac aacagagaat aagagggagg	9900
cttgttacac ataatgtgaa tgccactcca gtgcctaatac aaagagatca gtcctacat	9960
gatgttccaa ttcataaaac ctttagtcct tcatgtacta tttcagtga caaatatgac	10020
aaaatgtaga tagattcctg tgtttagtga attttccttg tcgatatata tatcatgcaa	10080
atcacagatt ttcatttaaa accacaatat aatgttactt tcgacaaagc catgaaaaa	10140
taaaattgat catcacatat ggttagtact tgatactaatac acattgccct cacttaataa	10200
ttttgaatta aaaaaaatac ttgaatagtga gaatggtact aacttcctta aagggtgtaa	10260
gaggcataaa tggaaaaatg tgattttatt taatataaat ggctaaatga gtaaaccatg	10320
tttggttctg cacaatagtt atgaacgttc aaagtctgtc ctaccaact ttgcatgata	10380
ttcaacctta cgggcatgta atgaggaaat ccccttaatt ttactaaaat aaaaatcaaa	10440
acaaggataa aaataaaata cagataaaaa atccttaagc tacaagtcta atcagaaaga	10500
aaaaaatatg atccagaatc atcaaagtgt tacaattcca attaatctct ttgtaacacg	10560
taatgttaat tcttttcgta aattaaaaaa attcaactac atgttgtgta aatttacaaa	10620
aattatatac acataacaat ctcaaataaa aaaataatct ctgaatgtc atccacagaa	10680
aggtttaaac tgcacgtctt cacaagggtg attccttaata acagtcagtg tatatatata	10740
aacctaaaag taatttatta gaagggtgcta ataagttggt gaagcaagcc aatctttcca	10800
taaagcaatg gtcatggaag gtgatacttg gaaagaaagt acctgaattt cttggtaaag	10860
caagaaatta tgtaaacaaa gacattggcg tcaggaaaca gcatctccat tttaagtgcc	10920
aatttatggt gcgtattcaa acatcatgtc aaataaaaga aagaaattct tacgactttg	10980
taccatttca tgctgtaatt gaggggtaca cttttttttt ccaacaactt gaggggtaca	11040
cgttgaacag aacctaaacc gttctcgtcg aataataccg attcgacaaa taaaaaatga	11100
ataaattata ttggcaaaaa aaaaaataga ataaattata ctttattttc caactatttc	11160
ttactttttt agttttctct ctctctctat aagttatata tttatataca aaaagacgaa	11220
attcgtaagg caatcttatt ggtattataa ttttctctac tgattatgtc taaccattta	11280

tacacacaca	cacacacaca	tatatatata	tatatatata	tatatatatt	attacttggt	11340
aaataaaatc	agaaaaatgt	tgtaatcact	ttcaaaactg	tagttaataa	accttaacta	11400
aatcaagcaa	aaacaatgga	taagatggaa	gttttagtgat	acaaaaatat	atacaggtat	11460
agtgagaata	aaaaagttga	ggaagtgtga	aatctacgtg	aagatgaagg	atgaaaattg	11520
gttaagttag	gttaggttag	attttataaa	atatgtatga	gtttgatttg	ttttttaagg	11580
ttcgagctta	gtttatatat	ttagttgata	tagactacat	ttaaaagact	gacttaaaag	11640
tctcttttaa	atacataata	ataacgaaaa	tggtttaagt	tagatttggt	tttttttctt	11700
tttactgggt	agttagatta	ggttaatctt	tataaaacat	gaatttgatt	tgtttttttt	11760
ttcaaaaaaa	attaaggttc	aagcttaatt	tatttagttg	atatagacca	ctttcaaaaa	11820
tctgacttac	aagtctcttt	agaattcata	atagtgacac	ttgattaagt	tagattagac	11880
tttataaaac	acgagtttga	tttttttttt	taataataat	taaggttcta	gcttatatat	11940
attatatagt	tgatatagac	tactttcaaa	agtctgactt	aaaagtctct	ttagtataca	12000
taataatata	accttttaat	ttagttttaa	aatttgctcc	taaataaatt	aataaatcca	12060
aacttatata	caagttaata	ggtttaagtc	ttaatataa	tatatatata	tatatatata	12120
tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatataga	12180
gagagagaga	gagagagaga	gggtcatttt	atacgagtga	gaaaatttaa	atattattat	12240
gaattgtcaa	aattaataa	cacacatgcc	acatgatttt	cttaaaaaaa	ttacgtaact	12300
tttttttaca	aaaataatca	tatggtttta	aaaactaatt	taaataattt	atatataact	12360
atatcagtta	aatttgtttc	ataaaataag	tatatcagtt	attttacaaa	attataagta	12420
ttcataaaat	aaatacaaaa	tgataagtac	caagtgtatg	gatcagctta	tgcgatgttg	12480
ttccaatgta	actaataatc	ttaaattcga	gtattgaatc	gaatatgcaa	ttcatttaaa	12540
tactttaaga	gataatttgt	ttactcgtaa	taattttatt	tgacttaagt	aaagttttct	12600
catataaaaa	atacatatag	tctataaaaa	aaacattttc	tgactaaata	tattttcaca	12660
ggctccacac	aaaaaggaaa	taacaaagtt	ttaagagaat	gtatatttac	actcatcagt	12720
ttgttaaagt	taaaattaaa	atggagtaga	aattgagaga	aaagagagga	aatatttaaa	12780
ataaaggttg	atgtgtataa	ataaaatgtg	aaggaaagaa	ataaaaaact	ggtgagtatt	12840
actcaaaatt	atcttttatac	tgatgaaagg	aaaactgata	aagaaagtaa	acactaaaaa	12900
aagagaccaa	cttacaacta	acattttactt	cgagcatagt	taattaagtg	tttgggacat	12960
aatattgttt	ctataactaa	gtcttacgta	gattaagggt	tacgagacct	atcctaaaaa	13020

catgaattga aactagtatc acctgtcttc tggggtcaat cctgggggatt cataaagaca	13080
tttcttgaac aatcaaaggg gttatatgaa tggtttaacg atcattaatg tgatattgat	13140
tgacaaccga tcaatgctag atatataggc ttaaaatcct gtatcagtct acagacgact	13200
aatatgatgt aaaattcctt agttttaagt gcttttgaac atcaagagac ttaaagttcc	13260
gtgttggttg acaaacaaat ggtatgatat ataatccttc aacgtaaaca cgaaaaaaaa	13320
acttataatc tcgtgccaat catcgatata gtacaaataa taaattaaaa tgcaattttt	13380
ttcttgttct tattttttct tatttctctt aaactagata ctatcgaatc cattctatct	13440
cttatctgtt tccattattc tactttctac ttattttcat tactttattc ctttctttta	13500
tgtttctatc cactttattt atcacctatt tctttctttc ttaccgaata ctaaacaagc	13560
cttgtgatcc gaaagccga aacaatcatt ttttatgaaa cagcttacac tctgggtggtg	13620
tgttgtgtat agttaaataa gcttttaaaa atatggtaaa ttataagggtg agggaccaaa	13680
atgtgagatt gaaaataacc gtttcatata ttattcaaat aaataaatgg ctaaaattga	13740
atcatttctc gcatataatg accaccatt tattttatta atatatctaa caattatttt	13800
taactccata taggcatttt tgacctcat cttaaaactc acctcaagaa atatatagtt	13860
attttaatta aattagtact caacttcaaa ttaattatta gacaagtgtt gttttttaac	13920
catttatcaa attaggaact ttatgtcacg ttatcctaaa atcgttacat aaatttttaa	13980
tgtcacgata caatttttta gaagaaaaat ttgtctgaaa cccatatgac atgggatgca	14040
ttagtcaaag taacacttcc taaatcatca acttagttag tggcatgcaa catggcggtta	14100
acctattttt ttttttctag aaaaaaaaaa acatataaat atcaccagct gatgtcgcgc	14160
caccttcaac gccagccca gtgtaggcgc actatgaaat caatgcagtc agttttgtca	14220
tgtcagactt gcaaaaaaat ctccaaaatt atatcacact taataaattt tataaagtat	14280
tatgcataat atttttttta agttattatg catagtatct taaaagtttc attaccacta	14340
tttttcatta gataaactta ttaatactt tgtgtaggct catatataac caaaaagtaa	14400
tcttgaatgc tagatttaaa tataaataaa tttattttat cttattttat ttttaataatt	14460
tttttattca tcatgaaaga tattgtaaaa ataattttat tttccctttg agattaaaaa	14520
aaattaaatg atatgaacca accttttaat taatatgaaa ttagttattt ttattttatat	14580
ataacttttag ataacatatt tttactcaaa agactaaatt aggtgggaat gatggtcaga	14640
ttaagtgttg tggaattatt gaagtcttat attcaaagtc ctaacttata actatattaa	14700
atacttaaaa gttttttatc atctataacc atcatattca attctaaaag aattgtttct	14760

actaaaaaaaa aatccgtgac tcagaaaaaa aacattactt gggttgattt ttgtagcatc	14820
taatataatt aggtgttgac tctaattttt attttgacgg aagaaagttc agaattgacga	14880
gaaagtgttg aagcaatatt ggttgctgac ttgtcgtgtc tgagacgtgt acgtgtacct	14940
tccttaccta aaaaatgaca attaaaaagt gtttattcgg gacgcgctta accaacttca	15000
caatttttta agtaccactc cgggtgctat gttacatggg cgtcagtcta tttttttttt	15060
ctttttaact aagaaaaatt agtattttaa ccaattatat aattgtgaga ttaaataattt	15120
aaaatatata attaaaaatt ataataaata ttttttttaa atatattaat tatatttgta	15180
tttataatga ataatttata taataatata aaattatttt tagttattga tattaaaaat	15240
acagatgaaa aaaatatatt gaaagagatg aaaggttgag aattttttta aaaatatgtt	15300
tattgaaaaa ttattagaaa aattcattga agaattgttt taaaaaaatt ctcatccaag	15360
ataattattc ttatatatat aaatttataa atgatttcat gtaatacgaa aaattgttaa	15420
tcacatgac aatccttagcg aagtggcaaa actgccttgg taaaaaaatt tcataagata	15480
atccctttta aataattaat ttgtaattaa tattgtgcca tcctcgttac cttctgttca	15540
tttagcttta agaacaaatt tatgtttcgc atcacgtaac gtgtgtgttt ggaagcgttg	15600
aaaccacatt taatgaaaga aaaaaaaaaac atattctaag acacaagcaa caaaaggaag	15660
gtttctttta cgtcagttag gttgagataa atgcgtacgc aaaaacagtt aaatgattag	15720
cttttagaaa aagttagagg ttataagaaa acatagggaa atgtcactaa tttgttatac	15780
tttcaataat caagatgtta gttttctctt tcaaaaacat attaaactgt tctctaatta	15840
ccatttttaa tttttaacta catttattat aaatacttta gtgaaaaact catagcagct	15900
attccagttc tgttcatgta aatatcgtag aagataattg catttttttc cttttctttt	15960
tctaaaacaa gaaacgtgtg aggaatctta agaattaaga tgctaattta aaaagttgct	16020
gagttagagc ataaaagttc aaataaaaaa taaatgaata gacaaactat taaattatta	16080
atagccttag ccttgaatct gatgcagacg tgtatggcaa tggacataga agcattaaat	16140
aggcctcgtt acattcaagt ttcaacaaaa ttggcagggg aaatcctctg atactgttgt	16200
tttctgaaa ccatcacaat ttgtttctca atcatgtcaa cctcatcctc ttcccaaagc	16260
ctcaaaattg gcatagttgg attcggcaac tttggccagt ttctggccaa gacaatgata	16320
aaacaaggcc acactctcac agcaacttct cgatctgatt actctgaact ttgtctccaa	16380
atgggcatcc attttttcag gtaagtcaaa ccaaaccaaa ccatgcataa atacatacac	16440
acttgcacca ttttgctgga aatcccacgt ggatcagtga tatagtcaaa atagtgtata	16500

taaatagaga acaatttttc acttacgagc tgattttgtg aagttaaagt ctaaaggcaa	16560
attctaagac atttcatgtt ccgtatgtca aacattacgc agggatgtca gcgcattcct	16620
taccgcagac atagatgtca tagtgttgtg cacatcgata ttatcgctat ccgaggttgt	16680
eggggtcaatg ccactcacct ccctgaagcg accaacgctc tttgttgatg ttctttctgt	16740
caaagagcac ccaagagagc ttctactgcg agagttgcca gaggattcgg acatactctg	16800
cacgcaccca atgtttggtc ctcagactgc caagaatgga tggacagatc acactttcat	16860
gtatgacaaa gttcggataa gagacgaagt tatctgctct aatttcatcc aaatttttgc	16920
tactgaggta ggttaatatc ctttgtcaat acccatcaat cacgaaagaa gaaagaatca	16980
tttttttttt tttttattgg gccagtttaa ttatgttaat caagaagaaa gaaacagaga	17040
gggtggaagc taagtaactt cagacgtttg catttgataa atcaagatac aagataaatc	17100
tatgttgtaa aaaatgtaaa gtctcagtc ccatctaac agaggtaagg attaccatca	17160
ccttaccctt ataagttatt tgttgatttg agttaggcct aaattttaa ac ttacaaagta	17220
tcaaaggtta tcttgatct attaataggt cacttatcat attacctaca cacaaaacc	17280
aataatgtgg accgtgagag ggtgtattga gaaatatcaa cacgttgatt ttgtgagggt	17340
aagctaggcc aagtcctaat tgaaagaatc taagcataca atcctacagc caagggtata	17400
gaacctcaac gtcattattg aaaacaaatg catattaaac aattcaatct tcaattctcc	17460
cctggactga gtttgaacta attcttcata agtttggacc attgttgctt ggtttacaaa	17520
agaatcacia aaatcagttg tgaatgcctt acatttatga ttcatccggg gtacatctat	17580
ttcactgtgt tttgttactt ttgtattacg cagggttgca agatggtaca gatgtcctgt	17640
gaggaacatg acagagcagc tgctaagagc caatttatca ctcacacaa tggcagggtat	17700
gcagcttctt acatatctaa taaaccattg agaagcacta atataaatgc tcactagatg	17760
taacttttgg ctgcttcttg atcaggacac tgggagaaat ggatattcaa tccacaccta	17820
ttgacactaa gggcttcgag acacttgta aattggtaaa gagttgttaa catttccct	17880
actttctcta aaaaaattcc tttatatgtg gttatgtatc atatggaaaa gttacttgca	17940
gaaggagacg atgatgagaa atagttttga tttgtatagt ggattattcg tgtataacag	18000
attcgccaga caagaggtaa tggaaactgc aacgaaatgc ttatttactt ttaaattcca	18060
ttttaaagca ctgaaccaag taccccaaga tagactcatg aattgtgaaa aatatgcagc	18120
tggaaaacct tgaacatgcc ttgcacaaag tcaaagaaac gctgatgata caaaggacga	18180
atggggagca gggtcataaa agaactgaaa gttgatgcat atttatttta caagatattt	18240

tctctaactc tcaaatatcc tctgcagtt ccaattataa attactctta tttcagtttc 18300
cttttaccaa aattgaagtt caattaataa accaaagaga ctggtatatg ttcaatcaca 18360
tgcgataaaa atgttccacg ttcttggtcc gagcagattc tttgtaattt cataaagtta 18420
gagaaaagaa aaaaaaaca gacatttagt cgccaatgcc taaaaccata taataactcc 18480
acagtttggg tctctgaatg aattcccttc attttaatcc aaatctcaac tacctcttca 18540
attctaaaca aataaattag aacactacca agtgatcctc tgggggtcttg acatgagcct 18600
tctagttcta gcttttcaat caatgtatct acagagcatg tattccattt tggattatag 18660
agaaataatg taaaactttt aaccaaagt tactgcaaat ctaaagaaag ttcatgtctc 18720
catgataaat tgataatact acataagatg tacaactgct gattttatat atcattttaa 18780
caagacttgc caagagatat atcccttaaa gccaaagca cttatgtttc gatttgagac 18840
acctctattt attccactta catttgaaaa ataaaaatat tacattcacc aaactgggaa 18900
atgggaaata tcaaaacgta tagaagttag ccgtggaagg aattgtaaac aagttatgac 18960
aaaaaccaga acctattcct ttgtgcctat ttaccagct tttcaagaat agtacaaaat 19020
taccaagaaa aaaaaatgat gcaacgtatt ttcaccacat ttatttttct ctctcatcaa 19080
tgctggcttc ttctgtttcg ttgcataaaa ttgcagcagg attcggagga tctgatgctg 19140
atggctctgt ctttctaact tgtaggccag taaagcgcgc taggtcaatc cattgctgca 19200
gcaactcacg aaaacaaaa attttaaaac tctagtcaa atttagaaat gtatgtgcag 19260
atgaataatt cacataaaac taaattatac tccattgggt ttaaaacaat tgctactctt 19320
gattcttgag gttttagtct gtttcaaatt atgtcacttt agaacatgaa gacgacattg 19380
cttttttctt tgtcttttat tgtttctcta actaaaaatg aaagcaataa tggcggaaga 19440
ggataatata gtcagacgaa cttagggttt ccttgaaatt aagaatattt aatgacttta 19500
ttaatcatag tagaaaacat taaacaatta ttgtgaaatg gaagggaagt atattgcaat 19560
atggcaaaag caaatgctaa aacagtgtct ttacaatatt ggctaaaaag taaaagtca 19620
aaagaaaaaa gttattagaa aatgttacta ataatacatt tccattgtga ttttcaatac 19680
atccctaag taatttctaa taaaagaaat tctattatta attcctcaag acctattac 19740
aatgctaag gagtttcctt aagactcttg tcaagggatt aaaaaataa aatataattaa 19800
atgaaaagta atgtattaca tggtgtactt ttcataaaat gctctatatt tttggcttaa 19860
ttatactttt gatcttctta ctttttcaat tttgtaaact ttatccctct attttttttc 19920
cacaattttg atctctaatt attttaatta tccattaact taacatcaa tattcgataa 19980

atgtgctgac atggcagtgt agaagagtgt catgtcaaca tgaacgtgtt gacatactag	20040
caacacgtta acaagaccct tttttattcc ttaacaagca ccttaatggc actcgtttagc	20100
aacacctttg taatattaag atgacacatt ataagacaag cggaagttat tttctttcct	20160
taacttgtga tttattgttc ctagacaaaa gcacaagctg acgcaattat aactcctcaa	20220
aacacatatt tccatattaa cacttgaatg tgaaattcac cactttaaaa agaaggaaaa	20280
attaaattag atttttgaga agaattatag tgttcaacca taaataaatg aaatccactt	20340
actgacgaga ttgtgaacat tgagcattga aagtgaacaa aagcagatag aagataagga	20400
aaaaaaactg acctgggttc cccaatatga attgactgtc cgtgctacaa aagaaagcat	20460
atttaciaag aatgtttgag aagcaactg ttcagaaatc cgatgctcca ctatcccagc	20520
aattatctgc tcaacaaaaa tattataatt tccgtattaa tacaacaaaa cagttccagg	20580
cattaaatgg atgtatat ttgtgaatat atataaccaa agatgtagtc acagaacaat	20640
caaaaatcaa ttttaagaaa gaaagagcct taaatagtta ttcagcaaag tgcagatgaa	20700
gaagtagaaa ggaggagaaa attacaaaat cagatataat agatattatt gaaccgagta	20760
atTTTTTTTt cactgattact tttaatagca tccagggttt actaacataa tatttggttg	20820
gaaaataatg gagaggaaa gagggcaaag atttggaagg aaaggagaa tggaggggag	20880
taaaacacct cctctatcaa ttttggtctc cttccaaaat tgggagaatt tggagaggag	20940
aaagttttac atgaattgga ctaactatc cttaatggtt ttatcctatt atgaggatat	21000
aataaataat aaattatttt attttccctc ttatttcctt gtgaacaaaa ccaagtgttc	21060
ctcccctcta ctccccttct ttgaacaaaa tagatagtat acgatgtagt ctaatctttc	21120
ctattatgct tgctaccac catctacttc aaacactgcc taagtggccc gaaaaacata	21180
gtgtacaaat tagttattca agacacagct ggtcaagtcc tgctttcaaa atgtctacat	21240
gaatttccaa attgtatttc tgtcctgctt caatactata tattggaaaa aaatcaaggc	21300
atcacataat caactattga gtattgaaac ataaaccatc gacgtgacaa tatagaagcc	21360
ttcatttcct acagaaacta ggttcaatct tocatgaagt ctattgctac atattagtta	21420
aatgaaaaac tttatgcaac aaacaagttc tctatatacc tgataacgga gatttgcaga	21480
tattccaaga aagcatgcat atataaatgc agttttgagt attggggacc tcataatccg	21540
ttgttcagtg acaactgctg gattaaggac tttacgaatt gcatatagag aatttgatga	21600
agccacagct cctatgcttg aaataaatcc aacactagca agttttaaac caccaaatac	21660
aactgatgca atcctatgat tgagattcca gtttatccct gcaggattct tttgaaatgc	21720

attgtccggg atggagccaa gaagtcccat tagagaacca atgttgtcgg gtgctttcat 21780
 ctcatcagca tatgaaagga atgacaaagt tgggtgcagga agccacactg taaagaaatc 21840
 aacaactgat cctctgacag tgtccgtaat aacatagtc aatctcttga aaaaattttc 21900
 tttccgcttt tcatactggg ccaataatgt agttgttatt gatatagctt cttctatggc 21960
 taatctgtgc aagaatttgg gatctgccaa caatctttcc ctgaatccct gtataaaaag 22020
 aaccagatag tgaagggaac aagggtgatga atgattaaaa gcagaatgaa ggtttcat 22080
 tcaaataaaa aattacctgg aaacgggtgag tgagctctga aattagagga tactgctcca 22140
 gatcaaagaa gttctgcaat acctctgggtg atactaaacc aagatcaatt cccttttgaa 22200
 gatcctgaaa ttgaaaggaa aatatttcct atgttcacca ccaatattgg cacacactat 22260
 cctgtctaag gtatgcacat aaaagagtaa acagaagcag agaaaaaaga actagaaagt 22320
 agaaacacac taactaccta atcatcaaat gcaagtatgc aactaatgta tgccaaatta 22380
 tagaccagag gtactttatt ttaagagaaa gaaaacaggg tactttat 22440
 aaaacagaaa tagcgacctc attatcaciaa ttcacccatt ggaaaagt 22500
 aaattataca ttgctgtgca atgaatcttt cctcaaaagg aatatgaatt taaaggaaaa 22560
 gaaagatagc acaaagacag cactacaaag ttgcaagcat tcaattaaaa tccccacac 22620
 cagtaggttg agctgcatga tttgtgtcaa ttaataaaat gcaaaacaga gatatcaatt 22680
 aaagggataa ggaccat 22740
 ttgtaaagtta ttttatttgg ttacaataat taaaaaatgt actttatatt ataaaaagta 22800
 gttataat 22860
 gatagataga ttctgatttt ttttctaaaa aaaaacttaa acaaacacac taagaaat 22920
 tagaagtgat ttttcatgaa aaaagttgaa acaaatgggc tctaaaatgc tcctgaaatg 22980
 ccaaagttaa ttgcatacaa aaaaaataat caataggtac tggcacaaga cacctagtaa 23040
 tatgcgaaat ctcttatgtt tgtatcacca aaatggacaa tgagaggaca taacaacaac 23100
 aacaccacca aaaccttatc ccactaggaa tgagaggaca taaagggtc aaaaattggaa 23160
 ggaggggtcta cggggcaaga agattaacag tcaaacaat tagtaactgt aattgttgg 23220
 ttacctgtgg gagggcatct cgcctccgcc cagcagcatt cataaccga gcaatctcag 23280
 cacggtcaaa gcaatttcta ctacagggtc tcgcagcaga ataccacaaa aaatcagcaa 23340
 caggaacttc tccttctctg cgaatgaatt gtctttcagg gtcaagtaat ataactgcat 23400
 ggtttttctt ttgtattttt cctgaaatc ttgctggcac tccagttcct ctagatccat 23460

atgtaacatg gcttgcacca gtgacaacta ttaacatacc agtgacccct ccatcaagca	23520
cattttgtaa gataatctgg gacatagaat actcatcaac tactcgagcc tgtgcagaaa	23580
ggtatgagct tggaccaaaa ggaatagaca gattttgagt actatcaaca gaagatctgc	23640
gtgagataga agtaaagcca gatatgaagc ctgaaccagc tggaggtgca tatagtttac	23700
gttcacacctt tgtaagccca cgaattcctt ctgcttgagc agttcttaag atctgttgat	23760
gagaaaagtt caagtcttaa ttgtcatctt tatgtgtctt gacctaacaa tacaagaact	23820
gagcctaatac ctacaagggtg gagttggcta gatggatcaa atgaaacctt ttagctctat	23880
caaaaaccaa aattgcaata aagtttctca ggttggcctc taccctttca acagattata	23940
ttcctttctc atatcttgac atgatcaaac tacttgaggc aacttttcat aatcatatcc	24000
tcaatTTTTT tatgtttaac tttcagttta atatgggaag gaatctttga ggattatgtg	24060
tttattttcca attcagggtc tgttctttgt agactagatt tttctagtcc taacgcaacc	24120
aaaatcctta agggcaactt tttacagcac atagcttttg cacttattgg aagtcaatTT	24180
gacaagcacc aacaagtata tactatacta ctccctccat tccaaaataa ttgttgcct	24240
aaattgtttt acacagacca agaaaaaaca atagatagat gaaagagagt tgtagtttta	24300
caaagttaat cttatatcat cattgattca tttatagatt ttgtttccat cattaatatt	24360
ataaggaata tacgtgaaaa aatgtaatta aatattatat tcaaaactaa aataacaatt	24420
atTTTtTgaat aatatttttt tcttatacga caattataat gggacagagg gagtaacatt	24480
tttctgttgc tcctaattat agccacacca caaccataat tttcagagac aaaataaaca	24540
tttgaaagat caacatgagt ttggatgaaa tttatgcata ccttcagtgg tgtaccacaa	24600
gcaacaagat gaattccatt ttgcgcagag tagctcagaa taggttcata ctctgccat	24660
ctttgaggcg gccaatgcaa cgtgtaagac ttcaagggtg ctccatctat cctgccatga	24720
aagtcaagtt tcaggacaag taatgcagaa ttatggaaaa gcaatctgac taagacaaaa	24780
gagcttcaga gattaacaga aaatagtgag ccagaaaaaa gattgcgaga cagaaattgg	24840
tcgccaacaa aaagttgtct cttttataat ttttaattga aattttctta atttagctaa	24900
catgactttc tacggccaca attgcgtttg cagacactta aaaaacttga tgttgcagca	24960
aaaatcacgt tttattttatt attgatgtca attatttaac agttttatgt taggtttaat	25020
aacagtaggt tgatgcaaga ggctaaacat taatcagaaa ttgaaaggca gtgttattac	25080
ttcttatcca tatactgatt gagcggttcc tgaagattag cgggaaaaac ttcaagcgcc	25140
agagacaata gtttttcctt ctccaaacag cgcctatgca aattcttcac aatctcaagc	25200

tccaattccc	tatcgtctcg	aaccggaact	tgctctgctt	cacctaaata	caccactcga	25260
gcattcatca	actttctcca	cactttccct	ttctctttcc	ctatcgccaa	cggttctcct	25320
atcacccgtcg	cgtcgtaaaat	cctcgaagtt	atcacttcct	cctcctcctt	cttcttcggc	25380
ggctcctccg	gcttcggcgc	cgaagccaga	ggagattccg	ctgccttctc	ctccgccctc	25440
gccgtcgccg	ccgagagcag	gattgatgcg	ccggcgacta	agaacggcgc	catcagcacg	25500
ccgcgccggc	tgctccgagc	tcgagtatcg	ccgtcgccgt	cggaaccacc	gggattcagag	25560
gcggcggtga	cgcgactcgc	gtggcagacg	gaaaggctga	cgcgggcggc	tttggcggtc	25620
gagacgcggc	ggaattcgag	gcctccgggg	gcgtcatgag	gaggggtccga	tggcgcgcca	25680
cgtgcggcag	tggcgcccg	gaagtaaggc	acgtgcggga	gacgagtgc	gaaagaagaa	25740
gccggagtgt	ggggcttcat	tagtttcgtt	ggcttcagtc	tggccttatt	atcaaccgca	25800
acaaggttta	agttttgtca	gttcactttt	ttcaactgcc	acacaaaaca	cgaacaagga	25860
ttcctttatt	ttcagcatta	caagattcca	taattattat	tattattatt	atthttggaga	25920
aacttttttt	ttttcctttc	aaatatccct	tttcatagac	catttttaatt	gacaaacaat	25980
taaacattaa	ataaaaaaac	atthattatc	aaacagtaga	tcaatttagg	tgtgttagtc	26040
taaagaaaaa	caaataaata	acaatgacat	gttttgagag	atagacaaat	attccctcta	26100
acataacata	aaacatatat	atatatatat	atatatatat	atatatatat	atatatatat	26160
ttgtggtaga	aagaaatatt	agtttttagt	cgacatatta	taagatatta	gtttctttat	26220
gtgaaattca	tgthctttta	tttattatgt	gtttaattta	aaagataaaa	ttatataatc	26280
taaaaataaa	aaagaaatth	ttgaattaaa	ataaaatata	agagttgtag	gattcatatt	26340
atthttttct	caacccaaaa	gacaccctaa	aaaagttacc	aatatactth	ttaacatgth	26400
atthttaaaag	tatthtttatt	aactthaaatt	tattaaaaat	tataatthtt	tttaattthca	26460
tccttttatt	aatgaattht	ccctataatt	tgattgttht	caataaatta	taatcattat	26520
taaaaaaata	tataataaag	aaagtgtatc	aagaaaatat	atcaagaggt	tattcttatt	26580
tttgcctctc	ataaaatcct	agactthaaa	tatacactct	actthttgtg	ttcaataata	26640
aattcgtata	tttcgtggtc	gcaaaaaaat	taaatgatat	tgataattta	catagtcacg	26700
caaactatat	atagaaggcc	tcaaatttag	agctctacgt	gaagcattgg	tgtccataga	26760
gttacatggg	gccaaattacc	atatctthtca	ttatthttgga	atthttcatgt	aagataaaat	26820
cgatccgagt	cagatgtgac	tcaggtctga	aacacaggtg	ccgatccaat	atccatgtat	26880
gccataataa	cgaggcgtct	actctaattt	gattgaaaaat	aagggggcaa	aaagtaaaat	26940

atatactgcc aaattccaat tcaattcaac tatacgacat tgtctaaaag ttagacccaa	27000
ttgaccaact gaagtgtac ctctttgttg atataaaaaa ctctgtgtgtg ctatgaatat	27060
ttttaaaaca aaataatatc tatgagataa aaatatcatt attgtcaaat aatgatgaaa	27120
tactatcatg ttttttaaga agaaaaata tataatagaa gatgacttta ttgttaatta	27180
tgtgaattct attttattat ataaaaataa ttaaggttat gtttaaaaaa attagttgaa	27240
agttaaaaaa caaactaatt gataacccaa aacttttaag ttaatttatt aaattataaa	27300
tatttgatag aattgttggt gaagtagata aaaaatataa tatcacaaaa atagatatat	27360
ttatatgata tttatataaa ctttaagtgt ttatggacaa agtatattg aggtattata	27420
attttatttt ttaatttaatt ttaactcct gtaaattatt ttccattata tcttttgttt	27480
caattattag attttttcat gttgcatatt ctattattaa tcttgtaaa tgtcttaata	27540
tttttaacca agtttgaaat aaagttgaaa aaacatgcac ttaagtaaat attatacttt	27600
tattatatta attagtataa tagttaaaat aaattgtata atataaaaaat attcagaaaa	27660
taataaatta ttttaacatt ttttactgtc aatttcgtga agatgttgaa ataattacaa	27720
tggctaagac aaatagtata atataaaaaa attgtaagag gaatgagtga aaaataaata	27780
aataataaaa ttatgttata tttaaaagga ataataagaa tatttaataa atattttaag	27840
aattaaaaaa taaaatataa aagcaaaaaa ttagaggcta aaaactagag ttttaaaaaa	27900
gttactttta ataatgtttc agaaaataat aaaagttaca aaaaaatact tattttattaa	27960
ataattaaac aagtttttca actaataaaa aaataaaact aactaaaata acgtatcaaa	28020
catagcctaa agcgaattta aaaaaaaaaa ttaaggtgga aaagcatcaa aattcaaagt	28080
tggatatcaa attaggatta actaaattta agcaataata tatgtatcct tttcctctcg	28140
gccccaaagt tcatgatcaa tcttatcaaa cttttttaac ttatcaattt tgctttcatg	28200
caaaatctag taagagtaac ttcaaattaa atccacgttt gatagtgaga ctcaagttta	28260
aatcatatc tatcttgcta tatgtaataa tcatgtttga ctgctgagtt tgatgggtca	28320
agactttcct aataaaataa aatgtgggta cggatgctta gttttgatgg gtgcaaatac	28380
aattggaaaa ggcattgcat attacaatg ttttacacgt ctaattttct cccctctgat	28440
tctcaagagg cagggacaaa cagatttcac atgccctttt ctgggatata aacatggttt	28500
ctcactttct catggtttag ccttaaaaca tgattcatcg caatctgccc ttaccatttg	28560
ggaatgtgac tgaatagttt ggtaactcag aatttgctac aatctggtga taagtaatga	28620
ctattagatc ataattttgt tgagaatata atatttctat atattctaact actacagtgt	28680

ttctatcttct	ggtttcaa	atcaaaaaca	agttatacac	aaattctttt	gggagaaaaat	28740
aaataataat	aaaaaggcaa	gctagcaatc	aaactccgca	actaaagata	cataacgagg	28800
tggtcacaga	atagcttatc	cagtacaatt	taagaaattg	gtatacaaag	tatgattttc	28860
aacaacgaac	ctcctttacc	caatatttag	tcacatttat	ttgtaacct	ttaaaaaactt	28920
ttgcgaatag	ctccccta	aaaaaatgcc	gcatgattaa	tcatacaacag	gaaaaggcta	28980
gctcacttga	tatcatgaaa	agaaggcaag	acagcaataa	gacggctctcc	ataaccaaca	29040
ggctctgtaa	ataacaaaca	aaaaatagta	aggaattcat	cacaactatg	gatgactgat	29100
tgagtgtagc	tgccataatt	gatggcctaa	aatatgttta	aacattgata	atttggttga	29160
gcattgacgt	tgaacttcaa	atattgcaaa	aggacggaaa	tcgcaatgaa	taaatcactg	29220
aaaaagcata	gcagaaatta	agaccttaag	taaacaatat	ttttccattc	agtcaatagt	29280
catatactga	ctagaaaacc	catgaaaacc	gatatactgt	aaattacaat	gagctaaatt	29340
aatttatcat	gaatatcctg	ttactttcca	tcatttagca	aaaagggtata	caagattcaa	29400
gatccccagt	gtttggtagt	attacaaaaa	agtcacatta	ttttccactt	tgttttctgt	29460
tttaagatat	ttttgtagtt	ataacttata	agagaaaaca	agaaatgttt	tctcaaaactc	29520
tattaagcct	agatacttat	gcgacccaaa	tacgggggat	acgggaaatt	cttaaaattc	29580
aagatacaac	gcaactcaga	tgcattaaca	caaataataca	cacacacaca	aataaataga	29640
gagagacata	catacatact	ttaaataaat	gcacagtatt	tattaagaga	cattgattat	29700
cttacactaa	tacataacta	tatcagtgga	cgatgatcat	tattcacaaa	agcaatacct	29760
atgataataa	caaaataaaa	aaacaaaaaa	acagtgcacat	atgtttccat	tactcatacc	29820
agaatatatt	attttccaac	atgctacaaa	atcttcccc	taacttgtgt	caaaatgtca	29880
cagacatcat	catttgtcct	actcaaaaga	agaattgact	ctatatgatt	gcctagtagt	29940
aatatattagt	atttactata	gctttaaaga	taaagctgta	ttgaatttta	ttcctattca	30000
aagtactgga	gccatttctca	accataccaa	tctacaaagt	tttggaaaaa	aaaatagagg	30060
atactctttg	gaattggata	agtacaagag	tatcatatgc	gtatcgggtg	tgcatacaag	30120
tacagcatag	atactttgtc	atttttggag	tatcaaggct	tcacagctca	aactaaacaa	30180
atcaaacc	acatccccac	gttttaatat	gataacagca	tgctagccat	aaagcaatta	30240
ggcatccatg	atactagagt	atcataaata	caggctcagaa	aatgctcaag	tactaagtgt	30300
tccaagatgg	taaaattcat	ttttaatgct	tatcactgtg	actacgagaa	tttagaatta	30360
ttaggattgc	caaatacattt	ttgccatatt	ttattgctag	aggcacacta	ttgctttaac	30420

tattttcaatt ttggatgaac agcacggcta tcatcactct ttctttcccc agaagccctg	30480
tattacttta gtaccatgta aataaatcta tacatttttg taacagggtca tagaaattat	30540
tatacctcca tcctcaacaa gtagcttcaa cactttctcca gccacatcag actgcaagat	30600
ttcaaaaaatt aaactagtca gaagtagtaa atatttagga aggaaccaga attacagaaa	30660
cagaggcatc accctgatag gaagtccagt gccaaactga tccaaatacc ctatgacttg	30720
cccttctttg attacatcac cctagaattc aattaggaaa taaatatatt gaaaagaatt	30780
tgtagtcagt tcaatgaaag tgaggtcctc aaacaacttg atgcagcaac tgtatgatac	30840
aaaatatatt aataactaca ccagcagaaa aatataggtc aatctatat ttgggaaccaa	30900
ataatattta atttgtatct gatagactca agaaattata actaatttgg aagaaatgga	30960
tacctagtat tattaaaaca ccaaaacact gggcagatta tagtagctaa agaggaagaa	31020
gctaactagt caaagtgtca cactattcaa cactacaaag gaccaatccc cttttagaga	31080
gcctgacctt tctcaccaa gagctacca agagaataca caccctctcc tccatatccc	31140
ctcccatata acacaatcct caccaactaa gcacctacct gacaattccc tcctaaccaa	31200
ctctctgctc atcagggttg attctcttct ctttccaaga ctttgggctt ttgttttgac	31260
taagccaaat ttctatctgc tggcctggtc caacagtatc ttttacagac aagtttacia	31320
aatattcgta tttgttagaa tttattgata ttcctattat gtccccactg tgtgcaaaca	31380
tttagaaaact aatattacaa ttaacagttt ttgtgaatgc agcaaaaacta aatatatatg	31440
atatagaaat caacaaaact gaaaaattat atgcaaagtt caattgaaaa gaaaattgat	31500
tacccttttt gtggaataa atataatgat aaactaggta ggttacagtt tggattttgtg	31560
atcaattgaa gatctagatg ctaattggtc ataactacaa tatttttttgc agtgcttctg	31620
tgctcacat cagtcacgtg tgtctatata acttgttctt aaagtaaata ttaaaataat	31680
ataaaaaata ttagaaattt aaattatatt tacatttttt aaatgtatta gtaagttttg	31740
tttatatcaa taatcaattt tttaagataa aaatttacia aaaagtaata cagtaataga	31800
aaaataatta tcaatattgt ataagctgag actatcattg ctaattatta tcagcttttc	31860
ttttttatag catccagttt tttcagttaa atacttaaat ttatttcaaa agccaacata	31920
tgcatgtcag caaggtcaca tcaggagact aggccgacaa gcaagcaggc tgatacatag	31980
actgcaacta ttagtttcag cactgcaaaa tgttagtgaa caacaaacac atgcacaaa	32040
tccaatgggtg gagttcataa tgagaatcca gatggaggga gtatcaagtg aattatgtga	32100
tctagttcat aacaaattga tgacataaaa acaccagaga agaggatgga tcttgacaag	32160

cttatcacat gtacctcttt acagatagga ggttgcttct tccctttcac tgttctacct 32220
 cttcggaata agccaaccta atgagaaaaga aagatctgtg atagctaact ctacatagct 32280
 caagtcagag ataattagtg aaagcagaag ttaaaacata tattattgat ggatgccata 32340
 ccgtgggaga tgttactaag acataggtat tgggtcccaga agcctccaat gctgccaaatt 32400
 ttggtgattht ctcttttgaa acatttgcaa atgggttggt cttttcagga gatgatthtg 32460
 gtggtgatgg tggcaggcta ttgggtgctg attcatccat aggtttactt gggatagggtg 32520
 gtggtgtagt cggtgaaatg ttagacaaag gaacctttgt tgctccaatg tttcgcttaa 32580
 tatgcatttc aaaatctcca acctataaca atataagcca aataagggtg tgtacaaggt 32640
 catccagcta aaagcatgct tcttttgatg aaccagacag aaattacaga tttgaagtta 32700
 tattaaagtt attaggcaca atgttgatg aaaacaaagc tgagctgaca caatthttta 32760
 tgatcaaatt tgcattacaa gaaaaactat atattcagat aggacattag gcacaatagc 32820
 accatattct caagthtcaa ttacaatgtg ctaccattth gataaaaaaca taaataccat 32880
 tacctcattt aataatctat aagcctgtgt tatcttaagt gaattaaaat catcctthga 32940
 cataagttca atacacagta catggcaggc tatagacata tccagacact aattacgaat 33000
 tgcaaagaac cctaccatat aacathttgc tttagaacat acacttaaag thttthtcat 33060
 ccttgthatt attatattta aaatactgca cttcaaattt tacagaagca gtaacaaga 33120
 gagaagaaga tcacctttac tttcagttca gcaatttcag tctcatcaca gacctctaath 33180
 accaaagcct gataataagc aaaccagaca taagttgtgg tttatcagat tcacattgaa 33240
 acatggctgt taacgaatgc aattatgcag tcttggtata aaaccagcta tcataagtaa 33300
 aaaatacctt gtattthatt cttctaataa ctaacataag gtattthgat tcatgagcat 33360
 acaattgcca attcccacca aactatcatt tttcactaat aagataagat tttcaggaaa 33420
 ataaaaggaa agaatagcta tagacctcaa atccattagg aaaagtagca gtttgcaaag 33480
 gctthttctc caatgagcct tggggggtgt tatctgaaga agctgcaaca tcataaataa 33540
 ttgtaaggtc atggthtacg aatgttaaag taaaagttgt taaagggaag ctattctgat 33600
 agccaactat aacaaagctg tatatatcat ataaccttca aacagacatt cacaattacc 33660
 ataataataa ttagcaacag agtagaatga tttcctacta ttgtgtatct atgtaaataa 33720
 cataatacct taaaaataaa cagataaaca ataaaaacaa catctthtgt ttgtaaggat 33780
 thtctcttat cttctthtct tocaacaagt atataacggt tcggcaacat tatctthgat 33840
 catgtatata aaaatatgaa attgcagccc aaaaathttg caactggtta atgtatctca 33900

aaatcttaag	aataaaaaca	acttaaagtt	tattactaag	aagataatta	cactaagaag	33960
tatgaacaaa	taagagtatc	agacttttct	cattcaaaca	acagccaaat	agaacaaaaa	34020
cataaggata	taattcattt	cacaatcaat	ataaacccac	catcagaatt	ggatgtgttg	34080
atagcttcag	ctgtttttgc	agatgaaact	agtgtgcttt	tccccctcat	gtgggaatta	34140
atgtgcttct	gaccatatgc	caaatgctgg	atgaaaagcc	tacgtttaga	gttccatctg	34200
gcattatgga	tgggaagtac	agcttgcttc	tcaaggcagg	ctcgcacatg	ggacatagtg	34260
cccatgggat	ctgaaatcca	agagtcatga	ttaagcatct	ggttgcaatg	gtaaaatttg	34320
cccctttaaa	aatataaaaa	acattgaagt	attacaaaaa	tattgtatta	tgatttatga	34380
aaattgacct	tttaagaagg	cattaagaat	ctttccaaaa	agaagtaagc	ctatttcaaa	34440
aaggctcggg	aaaagaacgg	aacacattgt	tttatttaac	agaaatggat	caagacaaga	34500
aaaaaaaaaa	aaccaacata	acacaaatat	ttctgacaag	tgtttccaat	caaaaatagt	34560
atacagccta	tgggtaccac	caaagttaat	aaataataat	ttaaaaaaaa	gaaaaacaca	34620
gtccccgtgt	tcctactata	tgaccaaca	gaatgccaat	tgcatgctct	taggtgattg	34680
cagagcatcc	tttggttata	tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatatata	34740
tatatatata	tatatatata	tatatatata	tttgtagaaa	catgaaggat	acattcaact	34800
gccttcatga	aaatgttatg	ctcgtgattc	tgataaatac	gtgacactta	gcattagcat	34860
aaaataacct	gtcaatgcta	cctcatTTTT	cogttaattt	ctttgggtgt	attcttcaac	34920
tgTTTTTcaa	tttgattttt	cctcatatat	gtcacataaa	ttaaagcaaa	taaaaccgaa	34980
aagcaagaga	gcaagatcag	aagtcgcaaa	cacacgagca	gagatggcag	tcggcaaaagc	35040
acgttcataa	caaaaaaaaa	atgcaggtag	agatgaggag	agagagagag	ttacagtga	35100
aggaacgaat	ggcaggcgag	gattccatgg	gaagaaatgg	aaatggaaga	atgggaggga	35160
aaaacaatgg	aggaggagag	gaacttatag	agaagagaga	atagccaagt	tgagttaagc	35220
gaatgaggaa	agaggtcgat	aaattagttg	cactgtgtct	gctttgagat	ttccgccct	35280
ctaatacact	tctccgtttc	aatctaggaa	cattgcctcg	ctaactgtcg	ccggtgtgtg	35340
actagtgtct	cctcctccc	tcttacagtc	ttacgtggga	cccaccctc	caggcaggta	35400
ggtttcatgg	acagccatac	aatgaatagt	tcaaaaagtc	taatttagta	gtttcttgtt	35460
actataatTT	ttttatgcag	tccacactaa	taaaaaatta	gatggttgga	aaacaaatct	35520
tattacaagt	tttataggta	aacttgaaaa	actctatgtt	ataagacctt	tttctcactt	35580
tggtagtagt	ctcttattca	agttagataa	ttcttcttat	cttaataata	atattttttt	35640

tatagtgata catggatggt atttagtggg attttattat cectctctcc acctactctt	35700
tcattatagt aatgcattct tcaaagagtc aaaatatatt tcattacttc caagaataaa	35760
ccttttaatt ttggatagat ttatttttta gtcttttaat ttatttatbt tttagattta	35820
atttggtcct tcagtttttc agaattcaat ttaattctct aattttttta atogatcaaa	35880
tttggttttt caatctaaat tataagaaac tataatttgt gatggtttta aatcgccatt	35940
aagtgttctt aagctaccac aaaaagcaca tttccaaaaa aataaattga ttttaaaaa	36000
tataagatca aattgaatca attttaaaaa ttaaaatatt aaattgaaaa aaaaataaat	36060
gatcaaatg aacataaata ataaatttga ggattaaaaa actaatttaa cctttaattt	36120
tttctcactt atattaatat taaaaatta tattgatttt cctaataact ccttatctca	36180
attaaaaatt ccaaaaatta attctagcat cttcaaacac tactcaccat gaaagttcat	36240
cacaaccatc tttctttctc ttttctctac atcatgtttt cgcttcgcaa actttattgt	36300
gttcctagtc ttagacgtct gataatcttc cacaagtatt gaactataac acttattgta	36360
cttgcaccgt taatagctaa caccaaata gacgtgtcac ttgactttta tatcactaag	36420
aaaatttcaa cacattgatc cagtattagc tccatcttgc tttaacactt gtttgactag	36480
tcacttaagt gcaacaacca actttgatat cattgttgga aaaataaacc ttattagaag	36540
tttcctagac aaacacgaga aactctttcc attacaagac tttctctatt acttggttat	36600
ggtggtgact tcctttataa tgggtggtgaa tagctccatt tataaatggt atttagtgag	36660
ttttaattat atcatctctc tatccacatt ttcattacgc tagtaggatt ctccaaaaat	36720
caagttacat tccattttac gtcacctctt aattttttgc tcagttgctt taatatttgg	36780
aaatttggat tggttttcac aacatatact agatataact tttaatgtaa ttcaaaataa	36840
caattcttga taaattgatt ttcaaacat attcatatat actcaaaatt taaagataag	36900
tactacattt tatcaggtgg gtcaacacat tttacctccc cgatcataga gtgatcaaga	36960
ggaaaaaaag aatgaatgaa aggaggagta aggtgaagga aagtaatgaa aagaatgaga	37020
caacttttaa aaaattaaaa ttaaggataa taaatttatt tattgaaata agggtttatt	37080
ttaatcaaat aaccaacttt tttgtttttt tagtatgttt gtctaaatta ttatttttta	37140
aaaataactt tctgtttatt ttaagaaaca aaacaaatct tatttgcttt tttaaaaaat	37200
acttatataa aaatatattt tttttttttt ttttaagttt aaacaaactc atcctaatat	37260
gaaccagaaa accttagttt ttgttaacaa aaatgagtta aaataatttt ggattcattt	37320
taaaactatt tctttgtctt tttagtcatt caaatgattt attgataaaa aaatattcaa	37380

atatttttgt	tttcaaattt	aagtgaggag	tgataaaaac	acttttttta	ttggatagaa	37440
tttattaaaa	tttacaaaaa	tcatgagtga	agttagaatg	atacatat	atattgtcat	37500
ttccaataat	ttttagttaa	aataaattgt	attaaaaagt	gtgttgctat	ttttagcact	37560
gagagtcatg	aacatggatt	tgctccagga	gtgataattt	gtggaatcaa	gtgagggaga	37620
aactcatttt	tcaatttaac	tttaaaaacc	aaaactaaaa	aacttacaac	tatacattgt	37680
attaattagc	atgtgtttta	tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatatata	37740
tatatttgag	tatggaagga	gtactctatt	caatgagatg	aatatgtgtt	aacaaaaaga	37800
ttgattaggc	gattaagaaa	gaagagagat	tcaattcctc	ttactactaa	aatctaataa	37860
actgataatt	aacatttggt	aataataaaa	aaatgaaatg	gacatgcaat	taattaggcc	37920
aatgataaag	aatatattta	aaacaaattg	ttaaatacag	tgtgtttgac	aatgatatat	37980
aatcgtgtcc	atggatcata	tcaacctgaa	actaatgaaa	ggatcacaga	tcacttctat	38040
cttccaatta	aggaatcaca	ggtttaaaaca	atagtagtag	ttaatttgca	catcactact	38100
ctggaggcaa	ggctaagcaa	cgctcgagatg	gactatttct	cgaaactcca	acctcctagt	38160
ttcactgtag	aatgtcacac	atattgttag	accaatatgt	tagccatata	caacccctta	38220
tcttccattc	cgttgttttc	cctatggctc	ctttgttcac	tttccaccac	actttttttc	38280
catattcatc	acctgcgaat	ataacctatc	cttccttggt	gaaaggtcag	taagcactgg	38340
agtatcgatt	tttgaaccat	gactttgggt	taagcattgc	aaacttcgaa	ggctttgatg	38400
ataaaacttc	tttgccatca	acgctgtcat	gaagaaacca	attcaaattt	gcactgtatc	38460
cataaactaa	cggttgagga	ctctctccag	ctgacacctt	aagtgccaa	ggattcgatg	38520
cctcaaata	agcttctacg	cttttgtcaa	caccaatttc	ttttcgtggg	ttctctgagg	38580
atgtgccaac	tgataggctc	aacacttggt	cttggttggt	gggtgtaagt	tgcaatgata	38640
ttctggaagg	aaaatgtttt	tcagctgcac	cagccctcgc	ttgtttcata	aggaactcat	38700
tcaccaattc	gataacatca	cacctgtcca	catggaatat	tgtaaattat	attggagatt	38760
aagaatttac	gttaaaaatt	aagagtgaat	ttgttttaaac	ttataaaaat	taatttataa	38820
atagatatatt	ttttatataa	aggttttttt	aagaaataaa	taagattttt	ttatatatta	38880
aaataaaaaa	attatttggt	taagaaaaaa	taatttataa	aaatgtttta	aaaaataaaa	38940
aattacttat	tttattaaaa	tcaatattta	ttttaacaaa	taacttttaa	taaattgacc	39000
ctaaattgta	cacaattaat	taagaaaaac	agttactcaa	catatatata	tatatatata	39060
tatatattac	aatcttattt	ccttaggtga	gatgaattag	atagatcaca	tatcatcatg	39120

actcgattaa taatctcctt aatacagtga agtaaataata taaagataat gcgattcata	39180
aaaagagtga ttttgatcac ctttggttata aaaagaaaaa gaacgatgct tttttttttt	39240
ttgtaaatat aaaatttaag tgacttttag atatttccaa tctaaatcca aaatattgag	39300
ctataagaaa ttgagtttaa gttgaacaaa agtatatcat agaaggaaga atttagagaa	39360
aagaaaagaa aaaagtacat accacacctt gtaaacaatt caagctaattg agcccaaat	39420
tgtacaaatg atgaattttt ttttcctaaa cttctaataa caacatgggc ataagctgaa	39480
taatggataa tttatttgtc ttgttaagat gcttatttat tggctctata tgtattatct	39540
cttaatggga tattaatggg ataattattg tggttaatta attagtgggt accttacgtt	39600
gtcaatgtcc accatgattt cagccactc gtctttgatt aagactttgt gattgaattg	39660
aagaacgcct tccacatggt gatattctgag ggagaattga agcctctcgc tagctggact	39720
gctttttgaa ttctcaacat ccatgaccat gaggtgacaa tacagctgca ccttccacaa	39780
cccaattggt gaaaatgcat aagaaaacaa aggacacggt gttctgaagg ggttggtatg	39840
tgcttccaag tcccccaacc cagttactga cgcgaagggt caatgaacgc atccacagct	39900
cttccaagtt agaccctaag agtttcataa tcatatgtga tgcttgtcta gactgaaaac	39960
ctatcaagtg atctttcaag ttactaatgc acccagaacg aaaatctgca gcaggagctt	40020
catatatgta aactaggaac aagaggggtga agaaagaacg tctgaaagggt tgaaaacgtc	40080
tgaaagggtg tcggaagcag tggagtcaag gtttggaat ctgatgaagg tagtgctgtt	40140
tttggtggag ccataaagaa ggatggcctg aatgaaatta gcaaagacat tgtaaattggt	40200
ttcttcatca tctattaact tattattggt gtttttagta gtgctgctaa ttggcttgaa	40260
aggttttgag gtctaaagat ggatgggaat gttgcagtct gcaataatgc caagatagag	40320
gtttgaggaa tgactattct ttttgtgtac ggtgagatta agacgtgggt ggcatgagct	40380
tgaagaagaa catatgttta aggacatgga acttgtttcc cattctgaaa ttggtggaag	40440
gttctgaatc cagcaaaaca catcaagaaa gttgttagcc atggatcgaa tgaagcaact	40500
taattaatat aactctctct ctctctatct ctctaattcg gttgcattca ggtgtggctt	40560
cacatttatt tgtagactct tacataatgc tatgttatgt actgcaatta gcaaatactc	40620
tttctagtgg agaaataata attaaaaaag tggactgatt ggtacgacca ttagtttaat	40680
tagctccatg gagaaaagca agataaaatt gctaattatt ggttaagaaa ataattgcac	40740
cagatatatt atataaaatg tcaaaaacgc attccgtaca ttataaataa tattatatac	40800
gtcatattta catcattttt tatccttggt tatctcaaaa aagtgtaaat atagagagag	40860

tatatatcat atcatataat atgtaagttt ttattagttt aaaaaaatag cttgagagta	40920
atgtgatttg tcatgtgcta ataaaatata attttgaatg ctcttttata cacaatatatt	40980
aattgttaat gattgaagtt tattattatt attataatat ccttttaacg atgaaagttt	41040
gttttaaaaa aatatagatt taagatgtgt ttggaggaat ttatttatat cttatctgaa	41100
cttattttat ggcatactg taagtattta agaaaactta taaaattata gtttatgatt	41160
tatttataaa ttgttttcaa cttattttta taaaattttc aaaataactt ataagaacaa	41220
attaaatttt ttatatgaaa ataatttaac cttattttct tttcaattat aaaaaacaat	41280
ttacaaataa aagcttatat atatgatata cacttttaag tgtttaagta agctatctaa	41340
aaaaggccgt acagtgtttc tttaatgaac tatcgatcgg gaatgttata tatggaaata	41400
tatatacttg agtgaatata ggctcgatta ctccatagta cagtccaata attattagta	41460
aacgaattat acgtttaatt tgtatctata tatcttttgt tgataattga tgtaatttca	41520
attttaattt accaaagaga gttagcacca cagcgagcat ccgttgcctc attagtcat	41580
agtacttatc accgacatct ttttgtttgt aaaaggacca ctgattcatt tacctacata	41640
tataatatac aatatgtatg tatacaaaaa tcatagtaag gtttaaatgt aatgcttcat	41700
gaataagata ttctgtgtta cagattaaga ttctgttatg ataaaatgtt tgttattatt	41760
agagttaacc ggcaatttgt tcatattgag tctcattaat taccttcttt tcgcatgttt	41820
tggtgacatc gagagtgacg atcctaccga gatagataag gatatatagt gataacaaat	41880
tgagataaaa agctctttgc acagtcaatt atgattaaga aaaatatcaa atcagtttta	41940
cagaccctag ctcattaggc agagataatt acatgcacgt aaagaaaaaa ttattgagtc	42000
actaaaattg ggatagcgag gaatttgagt aatttgaact aagtcataag tttaaactgt	42060
atcgttaaaa aaaatgtagt ttttgttact cttttaaatg ctagtatttt tattttgaaa	42120
ggttttaaat accagtatta ttccactaat aacctgcctt tatttcttta tataaagcct	42180
tctcttgatg aaaatagaat actaatataa taatcgagaa aaaaaagata caaatggaga	42240
acaaattatc atgaaaaaat tacacattag aaaatatata tgtttttagca ttgaaaaata	42300
caatgggtcaa ttataaacca aagaggccta actaagtcta atgtttacgc caccaaattt	42360
ttgggtgata acgttttaaaa gtaatagcta gatggctctt ttcaaagaaa tttctgtcca	42420
tattattcag gtttcaaatt ttgtttgtaa gacgaggaat ttgggatctt gatgataaga	42480
ataagacagg gtgaataagt tcatttaatt aagatggaac gtgcgagttt aacttgagtt	42540
acgtgtaagg tttcataatc aagtgtacat atgtatatgt attagggtag attaatgata	42600

ttagctatca aatttaataa aatgtatatt taatattatt tttttatcaa cagtaaattt	42660
tgttaattta acagttgaat tttaaagtttt cataaaataa attaaacccc acattatttc	42720
aaaaagtaat taatactttg ttactacact cttaattata tgcataatgc atcatatttt	42780
gtaataaaaa ctttataattt acacacgtat gaccattgat taacctacac tgtggcaagt	42840
acaccctcat tttctaacat ttataaataa aagttttttt aaacagaaaa ttatgataaa	42900
atcttataat tttataatttt atttcattta tatttatata tttattataa attcctatat	42960
ttatataattt gaaccactc attttacttt ttataattta tccacattga ttcaagttcc	43020
aaatctacac ccatcgagtg cataaattaa ttggaatatg ttttaactta atcaaaggtc	43080
ttgagttcaa attttgaata tggagttact tacataattta aaggaagagt ttgttatcca	43140
taatggttcc ataagactct cgaacaaaat tacttccaat aaaatataca tgtggtttat	43200
aaaaaacaat tccatcaaaa ttttccaaaa ataatacaaa aaggatacaa atattttttt	43260
taaaaaata attcatttat tttgaatata tgacttttat atatatatat atatatatat	43320
atatatatat atcaaccggg acatagtaat tcaagactac ttaatgttgt tcaccctga	43380
tacatgttaa ttcaatatta cacaatcatt atcaaattta attttagaaa atttaatat	43440
tttctccatt agcatatagt catttttatt ggaaaaataa tttgatgaaa catatcatc	43500
taattaaagg ataaacatta taatttataa aagcattcaa ctatatccat taattgtaaa	43560
gaaaattttc aattgagaat cgaagttaat aattatcaaa ataattcttg cttttattta	43620
tgaaaatata ttgtgtgatt cttaattatt ttcgtaaata tataaaaatg aatatcatca	43680
tataattttga agtaacttaa aatatattta atcctaaggt tctacatgct tgaacaaacg	43740
tcttcatcac aaatctttgt agaaaaagta aataagacac taccaaaaaa aaaaaaaat	43800
caccaccact acaataaaaa aaggtacgca aaaagagagg ttacactatt accaccctac	43860
acactgtctt ttatccacat attccttctc aatcggtaaa agaaccaata gctatgatag	43920
acatccccgg cgggactcga tattttttca aatgttccct caaatcactg ttagttttga	43980
tgttaaaaca atttgtttct tggttttgct agtgaaccgc ttgatttcat atagcaaaat	44040
aagttttttt tttttttttt gtaggctaga aaaataagtt gcagtagata aaaataaaga	44100
caaagcattc tgatcgctat aattgtaacc aatgtgcaat attaaagagg tgtctgagag	44160
catacaatat cattttgtag tcttccaatt tgggttattt ctagtgtaca cacctcaacc	44220
ttctgtgatg acagcctttt ataccattt cacttaattt gcccatgttc tctgtccact	44280
cgtttgatgt cttctaagta ataactatca gtttcattga ccttgtgggc ataactcata	44340

tctaccatcc ttgagctaac acaaagaata aagagatatt taggaagata aaattgtgcg	44400
aaagtaagaa acattcaatt gtaatatgct tcaacaatag tatggccaac agtagtggcg	44460
aatctaagac tctgactaag cagccataaa ttaaagaagc ttatttaciaa ctagtggtat	44520
cggagaatga aaaattgaag aataataagt tcagctataa taaactcgag ggaggaaaaa	44580
caatgaaatt caagataaat agatataact tattaaattt aaggggtgta tttgcacacc	44640
ctgaattata gagattctta tatctttgag aaaataatta aattgggaaa aaagagataa	44700
tgactgattg agatttgcct cagaattggt cgttttaata ttggtacgaa tctaattggt	44760
ttatcctgaa agatgctcac aagaattgag ggactaataa attgtttata aactactact	44820
aatgagatg agactttaag gtgtactgaa gcaatgtcat ttaaaaaatg actactcgta	44880
tttgtgttga gaaaatttat tttcaaagaa aagaaaatat atacatataa gataaagtaa	44940
ttaacataac gaaaggaaat aaaatgcaac attataaaaa ctacaactat ataaatggta	45000
tatacaactc ctagcacatg cattggattg tgaattaatt aaaatggtgt atggatggta	45060
aaaattcaaa actaaacccc acacaattta gtgacacaga atataattag cgttggttctt	45120
tttacagaaa acgacgagaa caaagggtgc aaaggaaagg agatggatgc atgtggatg	45180
agctcatcca attccaaaca tgttgtggac caaaagcgaa gtaccatgaa catgatgatc	45240
acgacgattc ttctcagatt ttgggaccgc tatgatatga attgcgacta cactactaac	45300
tcttacgagc cgggggtcatc ataaaacccat taccatttac cactcttttg aacgttaatg	45360
tagcctaaat cttatatcca gagaaccaga cctgttttaa atttcctttt taaaatgttt	45420
ctgataaatt tctcttgcaa gtgtctcaga acccagttag ctcttctctc accacgtgac	45480
acttcagtga aacttgagaa tgccagcagg tttatttcag ccagggtctt tgtctctcag	45540
ggcaattcat taatttaaaa aataacattt ttttatacat attcatcagt gcacgaggag	45600
gagggatagt atgtatcaca ctttttaatt cactttctat tgttttctgt tagttgaaat	45660
tcaaatatcc ctactaatt tgagactgaa acatttcacc aaaaaaaaaa aaaattgagg	45720
atggaacttt ctttttttagt tgatcataaa ttttttcttc taaaatatat aatgtggata	45780
cataattttt gagattgaaa cctaacaaat gataaataag actcacttat ttagtgagac	45840
atacatgaat ttcagagaat attttctat ataggttatt agcatttctt ttaatatttt	45900
ttttattatt gtcttatttt taaaaagttg gcattctttt taaaattgac ttttttgaga	45960
tattgaacta ttttaataat aataataaaa ttaagttata tagtgtatta aaaagaataa	46020
gataaaatgt gtttttaatt tctcaagact ttagtcaaaa ttagtttcag tctcctctat	46080

taaaaatgtg ttttaattct catattttta aaaatatggg gaatttcatt tttaatcttg	46140
aacagttctt taattttgac ttaattaaat tcaacatatt tcagaaacac gggaaccaa	46200
accaccattt ttagaatcca agactataag atcttaatga cgtaaaacac aatttaccg	46260
tgagaatatt aaagctagta gtattgcttt tcagtgtgtt tcctacggca cattgttgtg	46320
tgtggaagtg gaagctagaa aacaaaggca gcagaagaag tatggtccta caaagtgtgt	46380
agtagtgaag aagaaatagc cgttgggtggg ggagaggcgc gggtttgcaa taaaagaaca	46440
gcgcgccatg atcctataat aaaccctgtc aacaaaaaca agtatgcttc atgaatagtt	46500
actattttaca aggaaaacta gccgttactc actttttctt cttttttttt tttgtaacaa	46560
attctgaacc ctgcatgttc attctctctc tctcacgtc gcaaccgcg cgcgcaccta	46620
cacttctttt atgtcatcac gtgctcttc tcaactctcc tctctctcac taaaaaacc	46680
attcttcaac ttgcaacaca cgcacacaca cacactcaca cacactgttt ttttgttcca	46740
ctaaatcaaa acctcttctc tcttactctc attacattca ttcttttgat tttcgtt	46797
atg gta gta gca gtg gag aaa acc aac ctc act tca caa tca caa tgc	46845
Met Val Val Ala Val Glu Lys Thr Asn Leu Thr Ser Gln Ser Gln Cys	
1 5 10 15	
ttc aac cgt gtt tct gac aag aag aaa gaa aga tgc aag aca cac atg	46893
Phe Asn Arg Val Ser Asp Lys Lys Lys Glu Arg Cys Lys Thr His Met	
20 25 30	
aac aac gtt aac cca tgt tgt ttt ttg ttt ctc tta tgt gtg tgg agc	46941
Asn Asn Val Asn Pro Cys Cys Phe Leu Phe Leu Leu Cys Val Trp Ser	
35 40 45	
ctt gtt gtg ctc ccc tca tgc gtg agg cca gtt ttg tgt gaa gat gaa	46989
Leu Val Val Leu Pro Ser Cys Val Arg Pro Val Leu Cys Glu Asp Glu	
50 55 60	
ggg tgg gat gga gtg gtt gtg aca gca tca aac ctc tta gca ctt gaa	47037
Gly Trp Asp Gly Val Val Val Thr Ala Ser Asn Leu Leu Ala Leu Glu	
65 70 75 80	
gct ttc aag caa gag ttg gtt gat cca gaa ggg ttc ttg cgg agc tgg	47085
Ala Phe Lys Gln Glu Leu Val Asp Pro Glu Gly Phe Leu Arg Ser Trp	
85 90 95	
aat gac agt ggc tat gga gct tgt tcc gga ggt tgg gtt gga atc aag	47133
Asn Asp Ser Gly Tyr Gly Ala Cys Ser Gly Gly Trp Val Gly Ile Lys	
100 105 110	
tgt gct aag gga cag gtt att gtg atc cag ctt cct tgg aag ggt ttg	47181
Cys Ala Lys Gly Gln Val Ile Val Ile Gln Leu Pro Trp Lys Gly Leu	
115 120 125	
agg ggt cga atc acc gac aaa att ggt caa ctt caa ggc ctc agg aag	47229
Arg Gly Arg Ile Thr Asp Lys Ile Gly Gln Leu Gln Gly Leu Arg Lys	

130	135	140	
ctt agt ctt cat gat aac caa att ggt ggt tca atc cct tca act ttg			47277
Leu Ser Leu His Asp Asn Gln Ile Gly Gly Ser Ile Pro Ser Thr Leu			
145	150	155	160
gga ctt ctt ccc aac ctt aga ggg gtt cag tta ttc aac aat agg ctt			47325
Gly Leu Leu Pro Asn Leu Arg Gly Val Gln Leu Phe Asn Asn Arg Leu			
	165	170	175
aca ggt tcc ata cct ctt tct tta ggt ttc tgc cct ttg ctt cag tct			47373
Thr Gly Ser Ile Pro Leu Ser Leu Gly Phe Cys Pro Leu Leu Gln Ser			
	180	185	190
ctt gac ctc agc aac aac ttg ctc aca gga gca atc cct tat agt ctt			47421
Leu Asp Leu Ser Asn Asn Leu Leu Thr Gly Ala Ile Pro Tyr Ser Leu			
	195	200	205
gct aat tcc act aag ctt tat tgg ctt aac ttg agt ttc aac tcc ttc			47469
Ala Asn Ser Thr Lys Leu Tyr Trp Leu Asn Leu Ser Phe Asn Ser Phe			
	210	215	220
tct ggt cct tta cca gct agc cta act cac tca ttt tct ctc act ttt			47517
Ser Gly Pro Leu Pro Ala Ser Leu Thr His Ser Phe Ser Leu Thr Phe			
	225	230	240
ctt tct ctt caa aat aac aat ctt tct ggc tcc ctt cct aac tct tgg			47565
Leu Ser Leu Gln Asn Asn Asn Leu Ser Gly Ser Leu Pro Asn Ser Trp			
	245	250	255
ggg ggt aat tcc aag aat ggc ttc ttt agg ctt caa aat ttg atc cta			47613
Gly Gly Asn Ser Lys Asn Gly Phe Phe Arg Leu Gln Asn Leu Ile Leu			
	260	265	270
gat cat aac ttt ttc act ggt gac gtt cct gct tct ttg ggt agc tta			47661
Asp His Asn Phe Phe Thr Gly Asp Val Pro Ala Ser Leu Gly Ser Leu			
	275	280	285
aga gag ctc aat gag att tcc ctt agt cat aat aag ttt agt gga gct			47709
Arg Glu Leu Asn Glu Ile Ser Leu Ser His Asn Lys Phe Ser Gly Ala			
	290	295	300
ata cca aat gaa ata gga acc ctt tct agg ctt aag aca ctt gac att			47757
Ile Pro Asn Glu Ile Gly Thr Leu Ser Arg Leu Lys Thr Leu Asp Ile			
	305	310	320
tct aat aat gcc ttg aat ggg aac ttg cct gct acc cta tct aat tta			47805
Ser Asn Asn Ala Leu Asn Gly Asn Leu Pro Ala Thr Leu Ser Asn Leu			
	325	330	335
tcc tca ctt aca ctg ctg aat gca gag aac aac ctc ctt gac aat caa			47853
Ser Ser Leu Thr Leu Leu Asn Ala Glu Asn Asn Leu Leu Asp Asn Gln			
	340	345	350
att cct caa agt tta ggt aga ttg cgt aat ctt tct gtt ctg att ttg			47901
Ile Pro Gln Ser Leu Gly Arg Leu Arg Asn Leu Ser Val Leu Ile Leu			
	355	360	365

agt aga aac caa ttt agt gga cat att cct tca agt att gca aac att	47949
Ser Arg Asn Gln Phe Ser Gly His Ile Pro Ser Ser Ile Ala Asn Ile	
370 375 380	
tcc tcg ctt agg cag ctt gat ttg tca ctg aat aat ttc agt gga gaa	47997
Ser Ser Leu Arg Gln Leu Asp Leu Ser Leu Asn Asn Phe Ser Gly Glu	
385 390 395 400	
att cca gtc tcc ttt gac agt cag cgc agt cta aat ctc ttc aat gtt	48045
Ile Pro Val Ser Phe Asp Ser Gln Arg Ser Leu Asn Leu Phe Asn Val	
405 410 415	
tcc tac aat agc ctc tca ggt tct gtc ccc cct ctg ctt gcc aag aaa	48093
Ser Tyr Asn Ser Leu Ser Gly Ser Val Pro Pro Leu Leu Ala Lys Lys	
420 425 430	
ttt aac tca agc tca ttt gtg gga aat att caa cta tgt gga tac agc	48141
Phe Asn Ser Ser Ser Phe Val Gly Asn Ile Gln Leu Cys Gly Tyr Ser	
435 440 445	
cct tca acc cca tgt ctt tcc caa gct cca tca caa gga gtc att gcc	48189
Pro Ser Thr Pro Cys Leu Ser Gln Ala Pro Ser Gln Gly Val Ile Ala	
450 455 460	
cca cct cct gaa gtg tca aaa cat cac cat cat agg aag cta agc acc	48237
Pro Pro Pro Glu Val Ser Lys His His His His Arg Lys Leu Ser Thr	
465 470 475 480	
aaa gac ata att ctc ata gta gca gga gtt ctc ctc gta gtc ctg att	48285
Lys Asp Ile Ile Leu Ile Val Ala Gly Val Leu Leu Val Val Leu Ile	
485 490 495	
ata ctt tgt tgt gtc ctg ctt ttc tgc ctg atc aga aag aga tca aca	48333
Ile Leu Cys Cys Val Leu Leu Phe Cys Leu Ile Arg Lys Arg Ser Thr	
500 505 510	
tct aag gcc ggg aac ggc caa gcc acc gag ggt aga gcg gcc act atg	48381
Ser Lys Ala Gly Asn Gly Gln Ala Thr Glu Gly Arg Ala Ala Thr Met	
515 520 525	
agg aca gaa aaa gga gtc cct cca gtt gct ggt ggt gat gtt gaa gca	48429
Arg Thr Glu Lys Gly Val Pro Pro Val Ala Gly Gly Asp Val Glu Ala	
530 535 540	
ggt ggg gag gct gga ggg aaa cta gtc cat ttt gat gga cca atg gct	48477
Gly Gly Glu Ala Gly Gly Lys Leu Val His Phe Asp Gly Pro Met Ala	
545 550 555 560	
ttt aca gct gat gat ctc ttg tgt gca aca gct gag atc atg gga aag	48525
Phe Thr Ala Asp Asp Leu Leu Cys Ala Thr Ala Glu Ile Met Gly Lys	
565 570 575	
agc acc tat gga act gtt tat aag gct att ttg gag gat gga agt caa	48573
Ser Thr Tyr Gly Thr Val Tyr Lys Ala Ile Leu Glu Asp Gly Ser Gln	
580 585 590	
gtt gca gta aag aga ttg agg gaa aag atc act aaa ggt cat aga gaa	48621
Val Ala Val Lys Arg Leu Arg Glu Lys Ile Thr Lys Gly His Arg Glu	

595	600	605	
ttt gaa tca gaa gtc agt gtt cta gga aaa att aga cac ccc aat gtt			48669
Phe Glu Ser Glu Val Ser Val Leu Gly Lys Ile Arg His Pro Asn Val			
610	615	620	
ttg gct ctg aga gcc tat tac ttg gga ccc aaa ggg gaa aag ctt ctg			48717
Leu Ala Leu Arg Ala Tyr Tyr Leu Gly Pro Lys Gly Glu Lys Leu Leu			
625	630	635	640
gtt ttt gat tac atg tct aaa gga agt ctt gct tct ttc cta cat g			48763
Val Phe Asp Tyr Met Ser Lys Gly Ser Leu Ala Ser Phe Leu His			
645	650	655	
gtaagtttcg tgtgctgttc ttccattaag tgttgtgtgt gctgttcttt aattataatt			48823
tgagagtttta ccttagtaat ctgtataatt ctaatcggag aacagtacaa acaaaaacac			48883
ctaaggaaca ctatagcacc taaggaacaa caccttagct ttaatatacc atatcaataa			48943
gtgaattatt ttcttgttca tcttgatgca g gt ggt gga act gaa aca ttc			48994
Gly Gly Gly Thr Glu Thr Phe			
660			
att gat tgg cca aca aga atg aaa ata gca caa gac ttg gcc cgt ggc			49042
Ile Asp Trp Pro Thr Arg Met Lys Ile Ala Gln Asp Leu Ala Arg Gly			
665	670	675	
ttg ttc tgc ctt cat tcc cag gag aac atc ata cat ggg aac ctc aca			49090
Leu Phe Cys Leu His Ser Gln Glu Asn Ile Ile His Gly Asn Leu Thr			
680	685	690	
tcc agc aat gtg ttg ctt gat gag aat aca aat gct aaa att gca gat			49138
Ser Ser Asn Val Leu Leu Asp Glu Asn Thr Asn Ala Lys Ile Ala Asp			
695	700	705	710
ttt ggt ctt tct cgg ttg atg tca act gct gct aat tcc aac gtg ata			49186
Phe Gly Leu Ser Arg Leu Met Ser Thr Ala Ala Asn Ser Asn Val Ile			
715	720	725	
gct aca gct gga gca ttg gga tac cgg gca cct gag ctc tca aag ctc			49234
Ala Thr Ala Gly Ala Leu Gly Tyr Arg Ala Pro Glu Leu Ser Lys Leu			
730	735	740	
aag aaa gca aac act aaa act gat atc tac agt ctt ggt gtt atc ttg			49282
Lys Lys Ala Asn Thr Lys Thr Asp Ile Tyr Ser Leu Gly Val Ile Leu			
745	750	755	
tta gaa ctc cta acg agg aaa tca cct ggg gtg tct atg aat gga cta			49330
Leu Glu Leu Leu Thr Arg Lys Ser Pro Gly Val Ser Met Asn Gly Leu			
760	765	770	
gat ttg cct cag tgg gtt gcc tca gtt gtc aaa gag gag tgg aca aat			49378
Asp Leu Pro Gln Trp Val Ala Ser Val Val Lys Glu Glu Trp Thr Asn			
775	780	785	790
gag gtt ttt gat gca gac ttg atg aga gat gca tcc aca gtt ggc gac			49426
Glu Val Phe Asp Ala Asp Leu Met Arg Asp Ala Ser Thr Val Gly Asp			

795	800	805	
gag ttg cta aac acg ttg aag ctc gct ttg cac tgt gtt gat cct tct			49474
Glu Leu Leu Asn Thr Leu Lys Leu Ala Leu His Cys Val Asp Pro Ser			
810	815	820	
cca tca gca cga cca gaa gtt cat caa gtt ctc cag cag ctg gaa gag			49522
Pro Ser Ala Arg Pro Glu Val His Gln Val Leu Gln Gln Leu Glu Glu			
825	830	835	
att aga cca gag aga tca gtc aca gcc agt ccc ggg gac gat atc gta			49570
Ile Arg Pro Glu Arg Ser Val Thr Ala Ser Pro Gly Asp Asp Ile Val			
840	845	850	
tag cacaaatttt gcattgattt ttttgtgcc aatgtagtag gcctactata			49623
tatatgttct atgattcttt cattcttata ttatttttgc ctgtttgaat gcttgaattt			49683
gtacatactc atactacaat aagggtgtagt tctgggttaat ttacctcta cctcaaagct			49743
ggggtgtaat tctgtttcct ccaaggcaca taatagttga aaatagttct caggagcatt			49803
cattgtttat tctgcaagat tctctttcac ggctgctatc ttctatgcat gccctgccca			49863
taaatgcatt atgaagaatt gtaacggctg tgtttttggc cttcttcaaa aagtttatgt			49923
tattgccagg tgtatatatc aacatgtttt aaagattttc aaacaatcag gtttttagatg			49983
tgggtttgca tgcattgagat tggactagtg cgcttgatgt agtataaaat ataaattgtc			50043
caatcagcac cctctacatg tccaaataat gggccttatg aaacttaatt ttttaattac			50103
aaactacagt aatctttttg aataaagatt tacaattac aacagacatg tgaagtcgtc			50163
atctttcatt gccaatcttt tcaagtttac tactattatt ttcttgcaag cattccacat			50223
tcacatctga taactatgac agcatcttcc aagataatga cttccaagtt ccaacactgg			50283
ctctgtacat ttgaactaat tttatatcat ttatctattg tgattgaaat ataaaattga			50343
agtgatgtga acaatacaaa tcacatcttg aattaaaata tctaacaact ggaacaaata			50403
agaggcccag aaaaaaggga taaataacgg ataacaagac agaaagaaaa aaaacccaac			50463
ataattccaa cttcaaaatt cactcaataa aaagtttaac atgtaaattt acttggaac			50523
aaaactcata accaataata ataataataa aagaaatcag ttttatagca ttaatttggg			50583
atgctctgct tgtatgcaaa tggcacaacc ttacctcaa gattgcaaaa cacagatgag			50643
taacagatgc aatgtgaatc aataaaaagt attgttgctg tgttgatgac acaaccttac			50703
tcataaaaaa tgcattgttg atggctagca ttgttgcaag gtattcatac agttttattct			50763
gcaacataga gaaaatacaa ctcatcaaca ccaggaaatg gttctgttca aaatcacgga			50823
ttataaaaag ttattatcta aatgttaca gcttaagaag atctatcatt gtgaaagtct			50883

cttatgcaca ttaatattac aagcttaaga atgctataca aatgtttgag gttttgatat	50943
ttactttttt atgatatgct ttgatttaaat agttgcaaat tgccacattt ctcatgtcag	51003
ttactcgtat tctoccataa ataaataagg cttcttctgt ctcaatttat tttacttcta	51063
aagcaacaat ttctttcttt ctcatTTTTT ttgtaccctc tgatcagatc gtagtccgat	51123
cctcaagcct tagcctctac acactttgtg ctogaggctc gatgattgta tatgcttctg	51183
accggactgt agtctaactt ggtgggtgat cccaatctga tctgataacc tccacagtat	51243
tgtgcacatt ataacactga cgtaggggta accatgtacc gagatccttg ggcacagcat	51303
cttgatacgc tcaattggcc tcgattcctg aatatcggag atgggagagt aggcaggtcg	51363
caataaaagg tcataccatt aacgtaggat ggtaggttaa gtaataatac ccttgacttg	51423
atgctctcaa ctaggtcacc ttgacatacg acaaagcctt ttctaaaaca attttataca	51483
ttgaaatttg gaaatatgta tgcattgaaa ttcacaacaa tacttttcta actcatatcc	51543
aaatttaaga tcagcctaaa agcccaaatt aggggatgca aagaattcta tcgttaaatac	51603
aaacacatca gtcaaaaaag aaaacataca taggcacaat caactgatca agtataacag	51663
tatttcagat attgttagcg actagaaggc ttgtatttaa tttgcaaaat ttaatatgaa	51723
tactactggc tctatttatt ttataaactg gtattagtaa tgaaacttta aaatggggaa	51783
tatttttagca aaaaataaag gttaaaatat gtctatgatt cttaatgaat attccaattt	51843
tatgtttgct ttttagtata aaaaaattcc gtttttggtc cttgataaaa aaggaaattt	51903
gtttttgggt ttaaacactt ttttttagtcc ctattaaatt acgaatttcc tattttattc	51963
ttgataattt ttgttttatt attagtccct tcaaaaatta ctaataataa atatttttta	52023
acaggaaata aatacaaaat tctctaattt attaggaatt aaaaaaatg ccaaggacaa	52083
aaaaattatt attttattaa gaattcaatg caacaaaaaa tttacctaaa agcaaataaa	52143
aaatttgagt atttcttagg aattaaaaat attttaataa aaataaaata aagatccaaa	52203
tgatagtgtg ataaccgaag aggaatgtct ttcaaccact gcctgaccgc caccactgcc	52263
aacagcctag tatcaaccga atccacatat accaacaatc ttcagacaaa cacttctaag	52323
ttggtgctga agagacaata tctcatgggt agatcaaatt aagagtgcga ccaataacaa	52383
aatcgggatc atttgactaa caaacagtta tgtgcattgg atgttctacc atagtacatt	52443
gctttatgtg aaagtctttt aattattcaa tattgacatg ttcttatata tatatatata	52503
tatgagggat tgtattatct ctgaaaaaag attttatcat aaaatcataa tgattttctca	52563
taatgtatct ttacatttta aagttagata aataaaattg attttaaatt gttagatata	52623

attaaaatac ataattaata tgacttttaa caaattgata tataaacact taaaaaaaaag	52683
tttcatgacg tacggtgtgt attgttggtta caaaaaaat ttatactatc aactaattaa	52743
aattattata aataataaaa ttaataaaaa ttactataat aatctgtaat tagattattg	52803
taaaattggt ttataatata aatatacagt cttttttctt taagaaaaat tgctagacca	52863
agcaatatgg accatgtgct ttctgaaaat atataacaca aaaattccat taagtttttt	52923
tgcacctata agctacatcc gctacgtact gcatgtggag cctcatgagt gtgaggatct	52983
tccacaggtc actagtttga catctgaaag ctctctgtgt aaaacgtgaa aacaaataac	53043
aagcttgga c tgggtgtacga ttttagtgta ctagctatcc catgtaataa atatataaat	53103
cttgaatcac aaggaatgat gcaatatatg gttcctctaa tagtaagtta tcccaccaa	53163
tctgaatata attaagaagt tgtattcgtc tgaatgttgt gtctaaaagg gttgattgat	53223
gaatgatggc tacatgtgag agtttgataa caacagctag ctagccatta gccaaagccac	53283
taactagaca ttagtttttg tgggtgtca gacaaaccgt tagacctgag aacgaaagcg	53343
tattaaaca aagatgatat gtagactttt aatataaaaa gagatggaga aaccaaattg	53403
agatttgata ggtgaactat aaatcatgac agtgcattag acaagttggg agagtttggt	53463
actaactcat cagattctta agaaaggcaa aaatagaaac tacaccacat gtcgctagcg	53523
ataacgtgca atttataaat aaataatggc ttcattttca tgggttagtta taaattaatg	53583
ggtcacaatt cttaatttat taggaacgta tacttcattt tgagagtgt taaagttgga	53643
agaagaaaag ggatatagaa agaataaaaa aatggattta tctaattcat cgtaaatgaa	53703
aatgagatta aatcattcaa tcttcattga ataatagaat ttaaaaaatt gtcttattct	53763
gaattgtatc attaatatta taactatcat atttaatgta ttatctttct tatcatttat	53823
gtataaaatt aaaaatttat aattaaaatt atattaaaat acataaatat atgtaataga	53883
attataaaaa ttaaaattac agctatatat aatttcctgt cacttagact tgcagtagac	53943
aattgtttgt agttaaaaa tatgaactgt agtccggcta cgactattaa tttcaagact	54003
tatttaacag ttaataataa ttttttgtca tctcgtcccc atttgtcttg cgtgttaata	54063
tatgttataa atagacattg atatatTTTT ttatgtgtat ttgttgatac ataacaaca	54123
taggattgta attcagattt taatatTTTt ttacatgttt atgtattTTa ctataatttt	54183
aattaacaat tataaagttt taattttata cagagaaatt aaaaatgata cattaaatgt	54243
aataatcata atattaatgg acagaattca taattagaca aatgttttaa ttgtattggg	54303
tattgaagat gagattTTTT attttcattt ttacttgggg tcttagacaa acctaaaaa	54363

aagagaaaat aacacatgta ataattaagt gaagtaaata taatggaaaa agatgacgaa	54423
attaagatga gaagaaaatg ctatgagatt gaaaagatat taagtgtctc tttatataaa	54483
actcaattaa ttacgagtta actggtcatt catgaaagtg taaaacattt ttatgtttatc	54543
atttaattat aaattatagt taatataatt tttaaaataa ttatcataaa aattaataaa	54603
tttactgtac aagatgaatt ttaattaaat agtgatataa ttttttttta cactaacaag	54663
tgtataattc tttatctctt taattattat ctaacttttg attccacggc atgtcaatat	54723
tttctctctg accaaaataa ctatcaaggt tagtaaacga atataaagac aaatccatca	54783
tgttcttttg tgtcaaatg aggccttctt aaagatcacg ctcaatgata tgtagttttc	54843
taagtcgcta aaatgcatgt taccctcatg aagctataat aggggttcaga gatagcttta	54903
gaagttcaat agagcatgtg gacctgggag tgaggtcgta tgtcgctata atgctgtata	54963
aacttttggg gagcatgcat gaccatttta ctactggggc ttccatagtg ggtttcagtg	55023
atagtcttca taagttcatt agtctttaca agttcaatag agagaatata tggggacctc	55083
ggagtgagga ggttgaaagt cactataatg ctgtataaac tttgggtgtg atatgcacca	55143
tctgatggcc atccaatgtc ccctagggac aacagggtag ctaattaatt ggtaccacaa	55203
cggggagaaa atcaacacgt ttgtggaata tacataccta gaattgaagg gctagctcaa	55263
tcaagctaaa cttgaattca actatagaaa ttaaattaaa ttgaaatttg gttacacgag	55323
tcaggaccat tagttataat taaaatgcgt tagcacaatt tctaacgcta taggcataga	55383
agcactaatg gtgacacaca ctagtataaa aatactttta atatcagtta ttttagattt	55443
ttttgtttgt gtaagtcaat caattttaaa agttacttct aaatcaactt taacaaaaac	55503
taatgtagaa atgatctaga aaactttttt ttttaagttct aactcttttt catcaatgtt	55563
atacatatat atatatatat atatatatat cccaaaataa ccaatcaaat aaactactta	55623
gtttacttat atgttaaata atcgacctat tacaagagag gaggtctaac tcagatgatt	55683
tattataatg ttaagttatt ttaaattctt taatatTTTT atttgatttc tatgaataaa	55743
aaaaaatcaa cttacccaac tttaaagtct caagtcattg gatattatct tttttaaata	55803
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata	55863
tataaattga acatttggtg ttatatattgc taatatggaa cattttattta tatcttaaat	55923
aacatattat ctatcaaaat aaaatgttat aacaaataat aattcatttt tatttgtatg	55983
aattttcata aattttattta ttttcaaaaa ctttgaactc aatgattgta tgaaataatt	56043
tatatcttta attaatgaat tgatcgtatc ctatatatgc atagtatatg aaaaatcaat	56103

tctcttaaag taacataaag aggccctttc gtttaagtaa ttgaattact tagacttcaa	56163
aaaaacaatt gaggggaatc aaacaattaa cagataatta attctagcaa actatatctt	56223
cctatatatt gtcaaatatt tgaaaattaa aactgtaagt tatgataatg atattatagt	56283
tgaacacgtg gcagtatggg gacccaatgt tcgtcaaaaa tcaaaatgat gtgtgcctgg	56343
tacagtcaag tacgtatctt tgagtatgac attcttgtgc atgtaattct ttgctgatct	56403
tatccatgtg taaaataaaa ttagttatgt tggatgacag gccacctagt ttaatacttg	56463
agaaatattt ttcataagta tctctaacta aactcttggt agatgcaatc aaatcacttt	56523
agttacttat agtactgtta ttttatttgc tcacgcatca tggaagtcta cggctacttat	56583
agtactgtta ttttatttagc ctaattatcc atgtataaga atcattgaat aaatagttag	56643
ttttaccaga tagaaaataa aagagggtaa ggaacacca acctatcatg agagctaaag	56703
cttcacaaca agcaacgaac agcttttaac cttaaactag gctaatacca atattaaaga	56763
agaaataatt aaaattgtaa ggctggctgt gtataaatta aacaaaaggc cctctattca	56823
aaccttcata tatcatacct gtttttaatt aacgcggact actttttcat ataaaaaaaa	56883
gatcattaga ggattaattt aaagcgtttt agtttttaat taccaaagag aataattatt	56943
attaggcgct ttgtoccaca atcaatcacc taaacaagaa aaagaaaaag aaaaaaaaaag	57003
tcaaatggga ctaatgcaaa agtggcacia tctttgtctt gaactcttta attagcaaca	57063
aattatactc ttctgcacaa atcacaagaa taccttacat gaaaagaatg ttaatttgac	57123
ggtttacatt aaattatatg cagttttctg caggtaatta attttcaaga atttaagggtg	57183
gttggttaatt ttcaatagct agcttgacta gcaaaggaaa gaataaagtt aaaatgcttc	57243
ttgttttggc ctttttggat tgttatactt tttgctaaac ggaaatgggt atatgaatgg	57303
taaaggagat aaattgttac atagtctaaa attgttatag tcttaatcaa tcttcaaaca	57363
atatataata taattttatt aactattttt tataaattaa aattttcaat tatatgtcac	57423
ataaaaagga attatgacca taaatatata atagtcttaa atcatgtaat aatttgtcag	57483
caaaataaga gattaaata agttagaagg aacacaatca gtggattaat taaaaccgt	57543
catataaact aaattaaata tcaaatctca aagtacgcat aaaaaatctc aatagatttt	57603
tgtaataaat taactagtat tcttaaaata ttgattaaaa aattaaaaga aaaaatatat	57663
ttattatata aatcagaaaa atataaaaa attataaata atacaatttt tttcctccta	57723
ataacaatat ttttatttga tgtccttaga atattgggct aacatttaac atataattat	57783
acttgggaaa aattttactag aaatagtaat aatagattct ctaacacttt ctccatacat	57843

agtctatgat taattttaa	ttattgaaaa ctatgaagtt	atgagagaat tattatTTTT	57903
gtaatTTTTa agaaatttca	actagagaaa atatgtttaa	aagagcctgc tgttaaactt	57963
tctcaaaatt tatTTTcaac	ctctaaccgc agacttctga	aataagcatt catgcacttt	58023
attaactagc gggTgcaaca	actcctatgg gtttTgaacc	aagttaagtt tccctttggg	58083
gtctgacctc aactaaatta	acctaactctg cctaacctca	aaggacttta tctttccccc	58143
acctctaate caccctataa	aagcaccctc tccactctt	acttgcatTg caaccttaac	58203
cttcagcatt cacactaagg	tgttcctTgc tgcctaaaag	atcatggagc ctgcctaaac	58263
cattcacaac aatgtcaaat	actccccat cttcttagcc	atctttgttc tgatcttagc	58323
ttcagcattg tcttcagcaa	atgcctaaaat tcacgagcac	gagtttgttg tacattctct	58383
cactctcttt ctcttaattt	ctctggactt attttattct	tgtttttttt aactcttttc	58443
cgttagataa taattaccta	gctgttgatt gtaatggaat	aggTtgaagc aactccagtg	58503
aagaggctgt gctaaaccca	caacagcatc accgtgaatg	gacaataccc gggcccaacg	58563
ttggaaatca acaatggaga	cactttggTc gtcaaagtca	ctaactaaagc tcgttacaat	58623
gtgaccattc attgggtataa	tatcaagcta gcatcttaac	ttcatttttag attatgaaga	58683
ccctttgact taattttaca	catctgctta ccacgattta	tagacatata gatattagtc	58743
ttacgaaaaa catTTTTctc	actttataat tatactactc	ccttcactcc tttttatatt	58803
aaaatggaaa gagtctctct	ctaccatgtg aaaaataata	tataaataaa aacatatata	58863
ctctaccatg tgaaaaataa	tatataaata aaaacatata	tacacttttt acttcttgac	58923
attctaattt tttttacctt	tctttctttc ccatgatatt	tatcatttat tctctcctct	58983
attctcattt atctatctcc	caaggTgtgt acattccatt	agaatgtgaa aatgaaaaac	59043
attcacaagc ataatgtaaa	aaaaataata ttatttctca	taaccctata tatatatata	59103
cgccacataa tacgtacgaa	cgtaagtgat actatcatga	aagTtcttga atggctttct	59163
tttcagggtg aatacatata	ttaatggata gtggTTTTtg	ttggTcattg tttcttatta	59223
ttatgtcctt aggcacggTg	ttaggcaaat gagaacaggg	tgggcagatg gaccagaatt	59283
tgtgactcag tgcccgattc	gtccaggagg aagttacacc	taccgtttta ccgttcaagg	59343
acaagaaggc acactttggT	ggcacgctca tagctcatgg	ttaaggTcca ccgtttacgg	59403
tgcttttaate attcgTccta	gggaaggaga accctaccct	ttccccaagc ctaagcacga	59463
gacaccatt cttcttggtt	ttttaatttc cttcttaatt	tactcatgca tatgcattat	59523
ttgtaattat agcattcatg	gtaacatgga ggcaactatc	taaaaaagaa ttgagattat	59583

ttaaaaacta	ataagtgatt	gtgatagttg	tgattaatta	attaatacta	ttgaagcaaa	59643
gagacaatat	atatagaaat	tgtgggttttc	tgttggtttaa	ttttgctttt	ggacaaagat	59703
taaacgggta	aagtgatgat	ggtgatgatt	taggggaatg	gtgggacgca	aaccctattg	59763
atgttggtgag	gcaggccaca	cgaactgggg	gagcccaaaa	cgtgtctgat	gcatacacta	59823
tcaatgggtca	acctgggtgat	ctttacaagt	gctccagcaa	aggtttgatt	aattgcttct	59883
taatttcgat	tgcattaatt	gaacatgtca	catgtcttgt	ttaaataaat	ttactttgca	59943
aaatatttga	cataattaaa	acaggatatg	cagtcataaa	aaagagaaaa	cgacatatga	60003
tatgaaatta	ttaaagatgt	caattattta	tgaacaagt	caacaatagg	ttgccttttg	60063
gtgcagcgtc	tatttcattg	cctttctact	ttttgttctc	ttttgaagac	aaaagtgtct	60123
tccccaccaa	ataaaaagaa	aaaaaaatgc	agaagacttt	taagtaaata	tatagtttat	60183
aaattgcaag	ttttagcaag	aattttttaa	aaatataatt	tgatattttt	tttcataaat	60243
tagaaagaaa	aggctaacac	tttttcttaa	aaataattat	attataaaat	tgtctattta	60303
aaaaaaaaac	cattgaaatg	acttaaagcg	aagagatttt	atacgcgaaa	cctgctttta	60363
atgattttat	gcaaccaaca	aggttgcctg	caagtcaaat	ggaaaaaagg	catttaaaaa	60423
cataaagtta	atcaaacttt	tcatttcttt	aatttagatg	atgtatcatt	ttaatttctt	60483
acattttctt	aaaatattaa	ttttatgcat	tttcaacata	acttttttta	tatattcaac	60543
taatgagaaa	atatgataaa	tataatttta	aaataattat	tgtaaaaaata	tttttttact	60603
ataaatatta	atttgtaaaa	aaatctttac	actataaatt	atttactatt	cttttttttt	60663
tacttcacat	ggattccttc	ttaaaacttt	catttttttt	actcaaaatc	tgtaaataaa	60723
tccaataaat	tgttttacct	ttttggtttc	atgcagacac	caccattgtc	ccaatacatg	60783
cgggcgagac	caaccttctt	cgtgtcatca	atgctgcact	caatcaacct	ctcttcttca	60843
cgtcgcaaa	ccacaaactc	acagtggttg	gtgccgacgc	ctcctacctc	aaacccttca	60903
ccaccaaagt	cctcatgctg	ggccccgggc	aaaccaccga	cgtcttaatc	accggcgacc	60963
agccaccttc	cgtctactac	atggcgggcg	gtgcgtacca	atccgcccaa	aacgctgcct	61023
togacaacac	caccacaacc	gccatactcg	aatacaaatc	accgaatcac	cacaataagc	61083
attctcacca	tcatgccaaa	ggagttaaaga	acaaaaccaa	acctataatg	cctccactcc	61143
ctgcttacia	cgacacaaac	gcagtcactg	ccttcagcaa	aagcttcaga	agccctagaa	61203
aagttgaagt	accactgaa	attgaccaga	gctcttctt	cactgtgggt	ttaggtatca	61263
agaagtgcc	caaaaacttc	ggaccaaaga	ggtgtcaggt	attggactat	tcacctaat	61323

ctattatcat gcatcaat	ttt aatttgcatg	tacgtatc	ttt atcttaagat	ttcaataaat	61383
gtctcatata ggaaaaatta	cttattttatg	ttt tataatcc	ccacaaat	tacatttttaa	61443
tccatactct taaaaaattaa	gtctaattta	at	tttcttatt	ctttaaaaat	gactgatatg 61503
ttctgatacc aaagaattca	aatattaaat	at	ttttttat	tttgtctttg	tattctat
tttcataaat tctaactctg	ctaataat	caattcatat	taagatcgg	aaatagaaaa	61623
tctagaaaaaaa	aaaacaaaaa	aagtat	ttttcattga	ttttat	tttc aattgattg 61683
tcattaacaa actgattc	cttaaactc	acaaaagtac	atgtcgatat	aaatatgaga	61743
ttataaat	atgatatcta	ttttcgatt	ttacatataa	tg	tttttttttt atcttttttta 61803
gttcctaata agcattttta	aatgtcttat	gttcctact	tgcatatcag	ggaccatta	61863
atgggacgag gttcactg	agcatgaaca	acgtgtct	cg	ttctcccg	aacaacgtgt 61923
ccatcttgca ggctcaccac	ctcggaatcc	ctggagtgt	caccactgat	tttc	ccgggga 61983
agccgcgggt gaagtttgat	tacaccggca	atgtgagccg	ttcgctgtgg	caacctgttc	62043
ccgggacaaa ggcacacaag	ttgaagtttg	ggtcgagggt	gcagattgtg	ttgcaggata	62103
ctagcattgt cactcctgag	aaccacccta	tccatcttca	tg	gggtacgat	ttctacattg 62163
ttgcagaggg tttcgggaac	ttcgacccaa	agaaagatac	ggcgaaat	aaccttg	ttg 62223
atccaccttt gagaaacaca	gtggctgtgc	ctgtaa	atgggcag	ttt	ctgatttg 62283
tggtctgataa cccaggtaaa	taaatagggt	cttg	ttaatg	ggcgtaacat	tagttaggaa 62343
actaaatata aaaaat	at	tg	tatatg	atg	taaaaaa atttataaaa 62403
aacaactttt catattttta	taaaaaaaat	ctttta	aat	cttaatcatg	ttctaagaac 62463
acaaattaat atttaactag	taaatattca	ctattgag	tt	aatttagat	aacactctag 62523
aaataattatt tattttatata	tgaatatata	ctttctttcc	ag	tttttcatt	tgtataatgt 62583
cctttttata aaaagaaaga	aagaagcaaa	ctcaatcatt	tgatgggtgt	gttaattgtt	62643
aattgtaggt gcatggcttt	tgcatgtgca	cttggacgtt	cacattggat	gggg	tttggc 62703
tacggtgttg ttggtggaga	atggagttgg	gaagttgcaa	tocatagagc	ctcctcctgt	62763
ggatcttcct ctttggttagg	atatcatttc	aaaatattcg	ttggcccca	acaatcggag	62823
ttttgcagtt tttcttagtt	tggaagctgg	ttgatgcttc	cctgcattaa	ttttgggagg	62883
gttttttgtt ttgcttcatt	gctttgtttt	aattgtacgt	tcttttttcta	gagagagata	62943
aattgggtttt ggaacctagg	agaggtgggtg	atgatgcgg	ttcaacgcaa	ctataccatc	63003
tgaacagtca ttgccaact	agttaaattg	atgttat	ttt	cccccatag	ctcaagttac 63063

aaacagattg	caagttttga	atatcaatat	atcagctggc	tttttttttg	gttgcaactc	63123
ttgggtctctt	gaatataaat	atgttgacat	gtattaagtt	tcaaagtccc	ctaaccattt	63183
gccatcataa	actaatacaa	aattctcaca	ttaattcaca	gtatagtgtg	tacagaggga	63243
tgcttatcat	agcatcaagc	attaaaatcc	ctcaacgaat	gttgtcaaca	tatggattat	63303
gggataaaaa	tataactacg	cttttctgat	agagggtggc	ttttggtttt	catcaggctg	63363
aatgtgcaag	ctgatagagg	agtattaaga	tagagtagac	tattgtaatt	gagaagcaga	63423
aagctactgt	cgctgatcat	gtgagtgggt	ggcaaagtga	ctagtccagt	agtcctcttg	63483
agtttttagcc	caataatctc	atcaaatgaa	tctctgggcc	tgcttcatta	atgctaaaag	63543
ttgcctcttc	ggcctatgct	ttttttttct	ttgttaataa	agtgatgaaa	ataaaggata	63603
tattcataaa	ctttatttat	gtttactttg	tataaatttc	ttaacaaata	cttattgaga	63663
aaaaaaaaatc	aaacttctct	cataacataa	aattaacttg	tgcatttcta	actttttaga	63723
agttttctta	tttaacttcc	ctaaaaaaca	ttacatttgc	tacagtaact	tggtgacaga	63783
tttcatgtta	gctctcgcat	gatttcaatt	gtattacaac	atttgtactc	tcagttatcc	63843
ttaataaaat	gatatgat	tccttgccca	aaaaaaactt	gggtggcagat	tttgttgc	63903
agattaattc	atctatgtgc	ctttaggcat	ttgctagtca	tgatgggtcta	taaatgcagt	63963
ctttacatgt	atatttctag	attttaacat	tggtgggttc	tgtactatct	tttggggtct	64023
ttatttggat	tcacctgtg	cttaaaccta	aaggctattg	atcattttat	tctttttctt	64083
tttgaat	tttcattaaa	gttttttctt	tttataagtt	gattttaatt	tttagaagaa	64143
acttaattca	ttttctctct	tctttttcct	cctgatgaaa	aattattcaa	attgactttt	64203
aaaaagattg	tatcatatat	atgtgacatt	ttctttttca	ttatttttta	tgttcatgtc	64263
acataaaatg	caagtctcat	aaaatgtggt	tgtaggacaa	aaagtgatac	tatactccac	64323
atggtatata	tacaaaaata	aaagtaatac	acggaatcat	gtgaagccta	ctcaagtaga	64383
tgtgcaaaat	cttgtgaatt	caaattagtt	gtcttggtta	ttcattacct	tttcaatttt	64443
tttaatcatc	ataattaagg	cctttcgaat	ccctttaagt	gataaaagaa	acgtgcaatt	64503
atgcaacaaa	taaat	ttatgttact	atttagtcaa	ggaggaaaaa	aaagtgataa	64563
gggaagaaac	aagggatatt	tcctgttata	acaaacttaa	aatggcgact	attttgacga	64623
cattgcaaat	actcatagta	cgatataaat	tttgaattta	atatacaatg	aataggcata	64683
ttcattttct	acccccaaaa	agcatactca	tttatgtaca	tttaattttc	tctccataga	64743
ggaattaatg	tacaaccatg	cataagggat	gagcaaaagg	gacagattat	tgcaatccag	64803

aagcatccaa ggaaagttgg ataaacaaat caattaatat atataaaaaa aaaacaaaaa	64863
tgctcctagt aaaagattaa aggaagagtt ggctatatat ggcaaaccctt ttctaactgt	64923
tttaccctct tctcatcacc gcattgcac accaatacgg gaactttccc attacaaaac	64983
tcattggaag ccaacatata ccccaaaatt cccaactgat ctgcattgtc catgaaattt	65043
gacattttctt cttctacaaa attccccatg ctatgtcggtt ttcccaccat cactagggtca	65103
tagtccttct ccattccccg aatcgctttc aacacttgta tgcaatcttc caccacagcc	65163
tcattggtaaa caacgttaac actatcacta ctaatatcat tcttggcaat aaactcatct	65223
attagactct cgtccaacgt gctctctaaa ttctcatctt cattttctac aagtccatta	65283
aacctcgaat cttcattggt aggcaaaaca aaccggaaca aggtgacacg tgtgttgggg	65343
cgttccaaca ttcgaatccc caacgccaat gcttctctat catcttttcc accaatgaag	65403
aagataccaa catcaaaaga caacttgag ctactccac ttagcaccga gtatctatcc	65463
actagtatcc ccaaagtacc ctttgcatta gcgagaaaat ttgtgttgag gttgcgaatg	65523
gtgctggcca ggtggcttcc tagggtttga tcattttggt gaaagggtat aatgagaaga	65583
tgcactgagt tatcttcggc taggttacaa actgcctcat gcattgcttct gtacggagcc	65643
acgttaacat acgaaagaac cgttacagga ccacttgagt tgttggagta gttctcaaag	65703
gcacgtaaaa tgtggttgggt gttggggtag ttacaggaca aagattttcg cttgtttttg	65763
ttcatgggaa gaagaatggg tgtgcttttt ccaacgagct caatgagatg gaccacgtag	65823
acgtacaagg ggcttttgtt ggtagggttg catgcttcta ttagggcaat catgttgtgc	65883
acgtgttcgt ctgtgtgcac acatgatacg atgttgaacg gtgtattttc ggttatgttt	65943
tggattgttt tcacacacc ttcttgtatg gtttgcgtct tacacaccct acggtgcctg	66003
tacaaggatt tgatcaagg tatgcaaatt gatgtcatga ccaccacaga catcaccgct	66063
acactgaata cttctgtatc aataacctgc aaaaaggaaac gtcattgacat aaattagatt	66123
taatatttca ctaacaatat gtatagcacc cacattaaaa agcatgagag tattgaaatt	66183
caaacgctt caaagaaatt atcatatgac ccagaactat catgtattct tgattccgat	66243
tgtcaatttg tattacatgg catataatca attttattat ttttttatat atgaaaattt	66303
tgattatata tatcttgacc gaaatcgtag acatgtagt atgtcaaac ataaaaataat	66363
tccatcaatt aaaaacttac atgcataatt aatatttttt aattgagaga cagaaattga	66423
gaaattatta gacaatatga catcatcaca tgattatgat cttattcagt ttctacatga	66483
tatataatca tgtttttttt tottaattta caaaagaaag aataatatat atgactttat	66543

tatgtgtcat atagatgtta ataagaatcg tgaaaatttt agaccacttg atcattttctc	66603
gaggaaagag catgaaaagg agacaagcga tttgatttct acctctcata aaatagaaga	66663
aaatatataa gagaatatgc attaccctga gtttattcat tctaccgtaa aagatgagtt	66723
cgactatacc cttgacattc aatatgagcc caagcacgac gccatgtttg ggcttaatat	66783
tataggtggg agaaatgagc gcacatgcaa gtaccttcac caagcatccc acaacaaga	66843
tagccagaac tactagaacc acctcccaat gctcatgaat taaggtaag tctgtccttg	66903
tgccaatcaa caagaagaag aaaggcataa aaaactcata cagcatcaat tcactttctc	66963
ctatgattgt tgtggcgagg ggggggccat ttggcagaac caaaccatag agaaaaggtc	67023
ccatgacgaa atatatgccg aatgtgtcac taatagctgc cataaccaa gggcccagaa	67083
gtaacaagac aacgtatgct tctttaattg gcttcccagg tgggtgttctc tccaaaacaa	67143
tgttcactag tggtcgtata ataagaagta ataaaacagc aaatccagtt gcacctatca	67203
aaagcacgat tagaaatcgc atgctgaatt ttgagttgaa caggagttcc atcgtagtcc	67263
attgcaatat ttcactgatc atggctgaag atagagcaat ttggccaagt tctgtggcta	67323
caaggttgag ttccatcaag gtttcggata caacagcgaa actgctcaag gtgaagatgt	67383
togggaagtg gtagattgac atttggtttt gattagcatt accgttggga gaatacaaag	67443
aaaacaaggt tacagtgacc aagaaagaag ccaagaaggg aaacacaccg aatcgccaac	67503
aacgtttcgc tgattttaat gttgtcacca cgtccatttt caaacaagtg aggaacacgc	67563
aatatgtagt gcctattttg gacaacgtat ttagaaacag ggattgtctt accggaaaga	67623
gggctcccaa tatttcttca tggcgcccta agaattgttg cccaacaga atgccagcct	67683
gtaaaattta aacgaaatta agattattta tgggtatgtt ggatagaaaa aacaagacca	67743
ataaatataa aaatgattat atatgtgtat gttttctttt tttgtgggaa aaggaacgat	67803
aaacttctaa aaaaacctta agaaaacacg cttgaagaag cgtctgccat aatgccgtta	67863
aacaagatag aatgatcaaa cttggtcagc tcgtattgaa cactagtaat taaaattact	67923
aataaattaa cctatatatg agaaatgtag aatatattag gagtgaatgc ttacgatgac	67983
gcagcagatg aatttgggtg tattgatagg cctgaggaca taatgaaggg ctttagagag	68043
taaactgact aaaatgattt ggaacaatgt gacaggaacc acaaaatcga atggattatc	68103
acccatccac acgcctaaag agcctacagt tctatcattc ttgagacaaa ctatcatttg	68163
acccgttcta gcgtcattaa agaccgtggt aatggaactt tcactcatta tatatatgtt	68223
tgtaccaagc aattagtgtt gacaagaaaa acaaaaacct ttctctcttg ggttgttggt	68283

gtttgcaaca aacgcaaaca cgagcactac ctgagggaga acaaaagtag ataggagaaa	68343
agcatatatg tgcattttta tatgctctaa tcaaattggc agataaaata attatattta	68403
acaaaatatg agctgcgaat gtggtgttag ttattacaac ggttcaaaaa tcaattatag	68463
caatgataac tttagtcaaa tgtattccga gttggagttt cgagaaattt tggctaggaa	68523
agaaaattga tatgctatca ctgagctaag gccagtgtgt aacgaaaaac caagaagagt	68583
gaatttcaat ttagtctctt taaggataaa ttttaaccaa ccgtgtcaca aatatcgcac	68643
aacaaaagtt tgtgtacaaa tgatttaatg aagacaggtg tagtcaacga gaataactgg	68703
ttacaaccaa caatgacata cggaatagtg gcagggatga tcggaaaaaa aatacagcaa	68763
ataggcaata gtaaatttta atttgtgcgc cgtttcacga taatattttc ttgtagaaaa	68823
ggattctcct tgcaatagag gagtacaaaa agatttgtac aaactactac tagcatttaa	68883
taataaaaaa taattttgat aacaaaatat aaattaaaat atgaaaattc atgcatttaa	68943
aattttaagt gttgaaattt ccttaaaaaa tagtttgatt gattgatata atatttcttt	69003
attttgatat atatatatat atatatatat atatataacg ataattgata gtaaaatttt	69063
acttttactt ttaaatacat atataaaaaat taaggaaata gtatgtgatt aattttacta	69123
cttttctata atatagttga aaataagaaa taaatcaag acacgtactt gtttgctatt	69183
attattttaa ttagaaaatg aaataaatat ttatttgaac ctaaagtgtc tttaatcatt	69243
tagcatggag atcatttgga aaagttgtta taatttaact agatgtccgt ttgaaaaagt	69303
ttatgtgtat cttaaagtta tattattgta taaagtgtat gtttcgaaga acttattaaa	69363
ataatttata atatatatct atgataaaga ctaacaataa ctaaaaaaaaa ctttgcattca	69423
cattgttaat cttttacatt aatttaaaat ataattcaca tattttattt ttattttatt	69483
atgaatttta attataatac atattcaaaa ttattttatt attataaatt ttagttaaat	69543
aaaataaaca ttattttttc aaattctaca agctaataaa ctagtattac taaatgcata	69603
gagtatgagc aaattcgtgt aggtggattt tgtatattat atatgttttt cgttaaataa	69663
ttattactcg actttagaag gttgaaaaag gtcataaaaa tttagctatt atgaatctaa	69723
actttctttc tatttttctt ccgattcctt tgttttttca tcacattagt gatcgtatat	69783
gttatttttt ctcgattttt ttctatctc ttatttcctt ctacctaata cactaaaaat	69843
gatatatata cattttttcca caaagactcc tgcccttttc tatcagctaa aattatttat	69903
gtacaaataa aaaagggtaca aacacaacat ttatttatga acagataaac gtttttgtga	69963
gacattaact gaacctactc tatcaagctt attattacta ctactactta tcttcactcc	70023

accacactgt gtcactaaaa ccggaaccat ccccatacaa aattctactg aagacaacat	70083
atcccccaat attcccaatg catcagcggt ctccatgaaa gttgtcattt cttttccatt	70143
caaagatcca tcattgtggc gccttcccac catcacaaga tcatagtttc cttccaaact	70203
atgcactgct tocaacacct ccaccccatc gtccaccgta atctcgtacc aacaaacggt	70263
accaatgcc aattttcatgc tcttgaactc gtcaattaac cctcgtcca acatggatc	70323
ttcctcttcc tcttcacgct cttctcttgt caaaataatt ttacaaccac acggtttctt	70383
gttcacgata acaaacctaa acaagctcac cctcgtatct gcacgctccg acattcgaat	70443
toccatgcc agagcttccc tatcgtgggc ccacctatg aagaatacac ccacgttgaa	70503
atacatgttg ttgttggttg acgcgccag ccgagagtgc cggtcacga gtatcccaa	70563
cgtgcatggc gcattgcgtt gaaacctagt attcatcttc ctgatggagg ctgccacgtg	70623
tccgacaagg tcaatgttg cgttttcgtg aaaagggatg ataataaag gcaccatatt	70683
gtcttgggcg aggttgaaaa tggcgctgtg catgctcttg taagggtcca cgttgatgta	70743
gggaagaacc ttgactggc cacttgagtt gttggagtag ttttcgaagg cttgcatgat	70803
gtggttggtg ttggggtaat tcacagacaa gaattttctg cgaccgtgtc tatgttttat	70863
gggaaggaga atgggtgcac ttttcccccac gagctcgata aggtggactg cgtagacgca	70923
tatggggctc tcttgactg ggttgactc ttctaataag gcagtgtgc cagcacggt	70983
tgcttcatta tgtacacaac aaacaatgtg aaactctctg tttcttgag tgctttggat	71043
cgttctcagt tccccttca ataagcttct tgctgttact cgagggcgat gcttgtacaa	71103
tatgttaacc aagggtgtta caatcgcggt tataagtacc acacagaaca ccaattgact	71163
gaatgtatcc tcatccaaca tctacaaaac gtaataataa cataaattag atttgatttg	71223
atgtattgta catacaatgc attttcaatg tttttttaa tgaattagt cttgagttta	71283
tatttcagt ttattttaat ccccaaagt atggaagagt caaataaatt ttgatttttt	71343
tatgatttaa ttogagtcct tcaaattggc gtcttttttc tcgttttggg tcccagtact	71403
taagtataa taataataat aataataata ataataataa taataaaagt ttaggaagaa	71463
aatgagaaa actaattagt ttccgggtttt atttaagggt ttttttagtt cagaaactaa	71523
aatgacatat agatacaaat ttaaagatta aattcgtcat ttactcattt tttattagac	71583
aaaatttagg ttaagcatg catacctttt gtttcttgaa tctagccaaa cttatgagtt	71643
gagttatacc cttgatgttc aacatgaggc caagtagcgt gccatgttta ggtctaattg	71703
tgtacgctag agaaaccaac acacaggcca gcaacttggc caagtctccc gcgaagaaaa	71763

caccctgaag ggtcaaaaat aagcgccaat cctcaagtgc agacaaatcc gtgttgatgc	71823
caatgtacac aaagaagaag ggtagcaaga actcagtggc aagaacttca ctcttctccg	71883
ctagcgttgt ccctaagggg gggccacttg gtacgaccaa accaaaaatc aagggtccca	71943
tgagaaacgt tacgcccac c aagtctccca caccagccat cactagcacc ccaagaagta	72003
tcaacacaac ataaagttcc ttcacaggtt ttccaactgg gggttctcata gcaatcaatt	72063
tcatggttgg tcgaagaaca aagaagttga agaagacgag caagcaccag tttcccaaca	72123
atgcgattga ttttttcaca tcaacattag atgtgaagct atgcataacg atgaaaagcc	72183
atagtatgat gtcggtgatc atggaggaag agagagcgat ctggccaagt tctgtggctg	72243
tgaggttcag ttcaagcatt gcatcagaca cgacggggaa gttgctcaac gacattaagc	72303
agcttactga gacacgcgcg attgttaaag atgcagagga aatttggttg gggtgataat	72363
agagacataa gagtgctaag ataaccacaa atgaagcgag gaagggaatt actccaagtc	72423
gccacgtgct tttggctgct cttatggta ttagtacgtc ctttttcaat gcaactaaga	72483
atacgaaata tacggcgccg gtttaaggatg ccatcactaa atactccgtc tgtctcggtg	72543
gaaataaaac ctgccaatc gtcttggtcc gccccaaaaa tgtggggccc aaaataatgc	72603
caccctgcac attttctacta gacacaactt taacattcaa actaaaccta taattataat	72663
ttacaaatca tacaagaatg aatttcttct gctagaatta acagtttcaa accttaaatt	72723
atactaatag atgggttaaga tttctactta aaatcatata tatcatttgc tttcgttttc	72783
aatgctaaaa tgatgtcagt aataagcaac agtaataatc acattcatga taatagtgat	72843
aaaatgatca ccacagtaat atcaatcaca atagtcaaaa taataataat aatgacctg	72903
atgtgaaaac tgctaaagtg aattttatat aaggaaatca ttctcatata gaaatgataa	72963
aattacttat tatgagaatg aaaacaataa attcttattt gaatggttag atttaaaaaa	73023
tacatcactt cttattaagt ggtcatgtgt gaacattaaa ttacctttaa tctttatcat	73083
aattactctt ttcattctta aattaagatt ttttttctaa tttctagata tattaattat	73143
ttttttctta aatattctta cttaattatt ttctcatcaa atattaatga gatgaataga	73203
gaaataagaa aagaataatt tttgaatgat aatataatta attaatat aaatttaatg	73263
tgattaatta aattaattat ttttcttaag acacataaat tagttgaaag gtaattgtaa	73323
taaggacag acggagtga ataaattgct actaatctta taaataaaaa accttcaaac	73383
tatgagcaat cgtggtcatt gaaaacaaca aagaaatgaa atcctaactt tttatcatga	73443
gataaatttt cttggcaaaa tgatagacag accaaaatgg tgtcttccat gtctctcctc	73503

cttccacaaa caaacgttac cccatacctc agacactcct cgacaactat tggacttgtg	73563
gagtcacaac ttggactctt tgaagaataa ttcggaacag cctcaactac cttcaatttg	73623
gaactataaa ccacgttatc acactgcctt gtcggagaag tgcacctatc cagcttatgg	73683
cgcttttcggc tgttttccag cggcgagact aacacattaa tagttatgta tttcaagggc	73743
aaaagggtcca aactctagcg tgtggaaggc cgtgaggtgg attccatggg agaagaagtc	73803
tgcgcatcatg ttgaggaata aatgggtgtat aaggagaagg ctaagcgtca tgtttgagga	73863
gactaatttc ttgaagacaa tttcaagaaa atcatctttg aatatttgat ttttaagaca	73923
gttttaagaa aatcatcttt aaacactcaa tttttaagat gatttttata aaattgtcat	73983
catacatctt ctattattta caaaattatt actgcctaac attttaagac aaatttttaa	74043
aattatctta aaaaatacgt tgtaaaaatt attttttagt agtataatca tatttgtcac	74103
tgttttcatt atcattatta tcaatatttt tattgttata actaccatct tcacctatca	74163
ttaacatcat cattccatcg ttgtcaacgt gagaagggtg tagcttgata ccgacatgat	74223
gacaatgatg acgatttgtg ataattgttg caaaaaagt gaaaagaaaa taaggggtta	74283
aagagagaga gaaaattgta gcctttcaat atttttttta atttattaaa agggaaaaaa	74343
acttttatag ctagcttacc aggacgttgc agatgaattt ggggtgttctt agaggcctga	74403
gaagaaagta aagcgttcga gagactaaga tgacgggtgaa gagttggcac aacgttacag	74463
gaagcacaaa ttcaaagga cgatcccaa tgaaaattcc taaagagccc acatttctat	74523
cgtcttcgac acaaacttgc cactgcccac gggaatccca ataacttgag acaattccat	74583
tgccctcgta agtcgccata ttatctctat atatatccaa ctaatcaaat tagtatttct	74643
gtgttttgtt ttgcatgcat gatgacgcaa cacaacacg taccagggga cataaaatgc	74703
tgagtggagc acgcaatgat atgaaaaaac aatgtcttaa ttttttgttg ttgagttatg	74763
aagaacaatg tctgaatgaa acaaatgaaa aaagaggagg ggaggggtct tagaagcttt	74823
agattaggaa tcggaatatt cgtcaacgcc aagatataat agccttgcat tgcattgtga	74883
tattttcgtc aaagcatgag agttaatggg gttacggggg cactaatcta atattatagc	74943
cactcgtgta acttttaaaa aatttctatt ttggcaaaat ataatatcta tatatggatt	75003
gagaaattct acttaaaact agcgtaccac taaaattaat ctcatagcaa gtcaacactt	75063
gaaagtttaa agtaactaat taaagggtgc cctaacaatc ataggccata agcccttagt	75123
gggccttggt gtgtgggcca ttttttaaaa agtattgtag ggacaaaaat aaccttaatg	75183
aaagatggga gtgaatgact ttacacccct tgctcatctc catgtttttc catagcttcc	75243

aatgggtgttg gactttttgtg gtaattctat ttgggtgttg tcaggggaata tggaggcaag 75303
tggttcttctt ggaacacagt atgggggtgt agctcgcgtg gctgtggcgg gtcttcgtgg 75363
tggagtgatg ggttcggcca tatctcgtgg ggctaaagaa caaaaacaaa aataaagctc 75423
tgatgggttg gaaagggtgc aaatacactc agcatattta ataaattatt attaaaaaaa 75483
ataccaacaa agttgcaagt aacatatcct aactcttaat taataaaatg cacaatctaa 75543
cagtttataat ttcttttctc actatgaact atctaacaag attcaccatc ttaaacttca 75603
tcatttgcac gaacaaaagt atttaattta ttttatctca taaatttcta tgaacctatt 75663
tttggagatg ttatatgggtg aacaaaaaat attactaatt cactaagttt atgtgcaatt 75723
aatttttagt ggagtcaatt tatcttttaa atgagtcaaa ggacctattc tatggcaatc 75783
aacccttttc attagcttct attgttctaa tatacaaatt ttaaatccta gtttttggtc 75843
tcaaatgttt ttaattaaat ttgttaaatt attttttatt taaccttact aatctaaaca 75903
tcatggttat atataaatgc aagcatattt attaagataa tatttttaaa aaattatata 75963
aatgaaaatg atataagatg tatatgaata tataattatt taaatatata tatcagcatt 76023
attaattttt tatattttta atattaatat aaatatattt ttataaaaat aaaaataaat 76083
tacaaatcgt aataatattt ttgtaagaaa aataataaag ataataaaat ttacaaatat 76143
tatattttta aaaaattgca taaattattt aatacatgtt ataataattt aaatattcat 76203
cacgtttaca aatattttca tcatgtatac taatatatct tatttatata tttaatcaaa 76263
atattaaaga tgtaaaaaaa gatataatct tgttttcatg tgaccgatat tttatttcat 76323
gtaccattta tcttttagtt aattttttat aatttaaaaa attaaataat gtataaaaac 76383
taaaaaaaaa agtctcagta aatccggact taggataact aaaacaagtt ttttttagtct 76443
tttaagtaaa tttaaaaaaa atatgggtta ataaattcta ttaaagggtga ccaaatagac 76503
tttttagcat agattaatta ttaaaagttg ttaaattctc acaccaataa tataatgaca 76563
aaaaatgtta aattatactt ttagttcttt cgtattttta agatttattt tgttttttta 76623
tctgtcaaaa atcattttta ttatttatct tttaaatttg gggttaatttg atcctttgaa 76683
aacattgatc attttttaaa ttgagatata attttgagta ttttgtagtc gattcaagat 76743
gtaaaatttg tgttactaag ttatcttaca taaaaattat gaaaatcaat tgatgtttga 76803
ataaaaaaag actataaaca tgataaaaac aacatgaaaa gtgaatctaa ataaataaaa 76863
aaatctaag tcaaatgttt tttttgtttg cttctaagac tcaactcttt acatattttc 76923
catcttattt atgactcact tttattcaaa caccggtcac tctttattta gtttttaagt 76983

agataaat	ttt aattgaagaa atcccagctc ttcaatcaat aaaaaaaagg atttaaaaat	77043
tgtgttccaa	tttttttttt aaattatcac tgttttagaa gaaccaaatt gacccatatt	77103
taaaaagtaa	atgaccaaaa taaatataaa aaataagtta aaggaccaa agtttaattt	77163
agtaaaaaaa	atataattat tgacgtgctt gatcattatt aatatgttta tgtgttat	77223
aaattataga	attggaaaaa tatattatat attaattgac ttgtttttaa ttttaattga	77283
aacaattata	ttgttgggtt tttgtgactt agcaatccta ttatattata aaaatagttt	77343
tataatttac	tttattgtca acttcaatta aaacaatatg tttctttgac ttattgtttt	77403
aatttcatca	agtatataat tgacattaat ttacttatta ttgatttgta ttgaatctga	77463
tacgtttata	aaaagaaatt tgcagtactt attttattag tgattaatat catttaatgt	77523
atatatatta	ttaatttgat tgatattaat atttgtttag ttgataattgt ttcttaaaat	77583
gacattttatt	tataacttcg cataaaaaat ttaaatcca aaatgatagt caatataaac	77643
gtgttttatg	aaaattgaga taagatatcc ttaatttagg aaactttctt attatatgac	77703
ttaattgatt	tgattttaaa tgaaaaata aaataaatat tttttaaaac atatatatat	77763
actaaaacaa	aactagagtt atcttctatg taaatatatt ttttattata tggttgtaga	77823
tgaatttgaa	aaacacataa ttatgaatac atagtatgat tttaatccta gttaatatat	77883
ttataagatg	aattttaatt tgtatatctg cctccatca ttaaatcatg ggtctaacc	77943
tgcttttata	agtactcttg gagcttgagc cctataacc taatgagtat ttgggacca	78003
atgacctaaa	tatttttttt cttctgaata aacattttat tcattaacca aaaaaatat	78063
tggtttgagt	atctgatctt gcactttaat tgcaaagtgc cactatggtc aatctctcaa	78123
atgagtacgc	acaaaattta aggttttttg aacttcaact ctcactctac gatttactcc	78183
acgcgcgggc	tacttcattt ttatttttcc actctctttt ctttggtgca gcattgcttg	78243
ttgcgccttg	agttttaaga gtatatctca atagcttatt tcaggtaaag attgactcca	78303
gttttagggcg	ccgtgcaaca tgtttatcgg agtttgatag gaattttctg ttaggctaca	78363
tgcatatggg	agatcaagtt tgttatgcat ttgaagtttg aattcatggt tacgtttgaa	78423
gtttgagtac	ttaatttttg ccacgtatag aaagagacca atggattttg aattcaccat	78483
gaatactatt	ttttaaaaag caatcggttt ttcctttggt aatggcactt ttttgaacat	78543
atataggtgt	ggttagtatt acgaacaaaa aaaaatgatt gaaaaaatca atgctgcttg	78603
agttgttaca	caatatataa agttacaacg tttccatagt ttgcagaaat atgtttggaa	78663
gagtaaagt	tacaattatt ccattctatc atcattctta atttttctct cactttattg	78723

tggtaaaggg gtattgtatc ccaacataaa cataagttgt ggatataaaa tcaggtatat	78783
ttacatgtca gggagattgc attgaaactt ccaaaaatat gcatgatatg atttattata	78843
tccatgtata tatgtcaaga attagccagc ttatcgtgta gacttaatta agccttgatc	78903
ttgaatttgt attttatagt agttgctgcc tgatattaca tagtactgca ggtgcacgca	78963
atacaatgat gcatagaaaa agtcatttac gtcaacggaa gcatccattc catgcttgtc	79023
gtaagtcttt ccccttcttt tcgttaatac atcatcacca tgcattggca aatagaaaat	79083
aaagatcaat ggattagact ttagagctta tattgatgat tttatgatat tggagagatt	79143
gttaatgccc tgatccacgt gaaaggacat ctgtaattca cagggcatac ttcagtgact	79203
agttctttca tattatgtgt acccaattgg ctacaatttt tttttcctat aatcatacgg	79263
tgctcacatt cattagtttt cattttcgta ctatattaac tcctcaaaa ttttgtttga	79323
aacagccttc gaggcattat tgtctcggtc atggcgagct gtggagctca taaaatttga	79383
gtctggaact acgacctat attttgtaga taatcaccat atgaccatta agaaaggctc	79443
cttttcagac gttcgagtta ggtcaaggaa agctacttta tcagattgct cttttttacg	79503
aactgggatt gacatatgtg ttctctcagc ctctcagggt aatgacaatt cagatgaatc	79563
tagtgctaatt catgtaagtt aatgcctttt agttgtagtt ctatataaaa ttggattttt	79623
ttgtctatct cagttactct ttatcaattt ttctagcgtg tgtttgatta atcttcatgg	79683
atgtggtaga tttagtttgt attcttcctt gctgttgatt gcttgatact tattagattt	79743
ttggattatt atgacattat tgtgaagtat ccctaatttt gttgataact ttcttaaatt	79803
atgtggttgg atatcttccc tgaaatctct ctctcaacaa catttttttg tctgcaagac	79863
tcaaactcaa aattttcctt aaggatttga gtctagtgtt actcgatcta tcggtagata	79923
cttattaatt ctctttatat gagatgatag ccaaacaaaa cattaagaga aattaagagc	79983
agactctcta acatactctt ctctaaacaa actgaattat cttgatttat taatctaaag	80043
gattagtttt tgtatgcatt tgttaggtga ttattcattt ggcctttctt gatgttgttt	80103
ttagcaccag tagacctgag ttaattctct cctttaattc aagaattgta gtcttttagga	80163
cattaaaaat ctgatcaagt gtttctttct ctttttgatt ttaggtgtgg cttgatgcta	80223
aaataaattc catacagaga aaaccacata atccagagtg ctcatgtcag tattatgtaa	80283
acttctatgt taatcaaggt tcacttggtg cagagctgag aactcttagg aaggaggtta	80343
aagtagttgg aataaatgaa attgccatcc tccaaaagct tgaacgtaat acttgtcaac	80403
acaaatacta tcgatgggaa tcatctgaag actgctccaa agtgccacat actaaattgt	80463

taggaaaatt tataatctgac ctttcatggt tgggtgttgc atctgctata aggaaggttt	80523
cattctgtgc aagatctgtg gaaaacaata ttgtgtatca aattttaggg agtgatgcta	80583
caacctcttc attatacatg gattctgaaa taagtgttgt gaactttaaa gtgaacgaag	80643
acggcatgca aatgcctggt attcatctag ttgatttatt tgagactgac accaatacaa	80703
gcggcgataa acatgattcc cactatgatg aagtgccatc atcttatggt tttgagggct	80763
tacgacgatc caaacgtagg aacatacaac ctgaacgtta ctctgattgt ggtaatgttt	80823
ctgagataaa ggttggtaat gttcgaacct ggccatacaa gttaaacaaa aggaaagatg	80883
atgatgggtg tgggtgaagag tcattgccat tagcacaaga gaatagtgac aatagtcaaa	80943
aggtaaatga actgagttct tgccgggaga ttatagtgtta ccatgggagg aatgaaacgc	81003
tggaattaaa gtcagggtgag gccaatcaaa ctcaacttgc tagtgttcct cttcttcaag	81063
aagggtgattc attagccctt gagcatcatc atctcaatga caatgttact agaagaagtg	81123
atgcatatta tagcaccctt aagcttaaga ggaagagatt agttgatctg gaagctgatg	81183
tagattttga tcctggaagg gaaggcataa attccaataa aggagttagc gagaaaagac	81243
atggttcatc atggtattca agaagcagaa gccatgctgc agaacacagt tataaagaca	81303
gaagcttaaa tgcaactgcc tacaaggaaa tgatagattc atacttgaag gatgtcaata	81363
gaacaccaac tacagaagag ccacctgtaa tggaccagcg gaaggaaata ggcaactttg	81423
ggcaaaagaa ggaagcagaa atacctgaaa gagaggacga ggaacaaatc tctgagatcg	81483
atatgttgtg gagagaaatg gaaatggcac tggcatcaag ttatcttgaa gaaacagagg	81543
tgtaacaact gattcccttt tctatgttgc atttctttta cggagaaaat ttagatgcag	81603
ttccttaaat attgttggtg ttgttgttca atcaaaattg gagttttact tagttaatct	81663
gcataacaca agtttgcggt aaatgttaac acatattatc aagataaaac ttcaattcta	81723
attagagaac aacaccaatt aataccgaag aaattgccac caagttttgt ccttttatct	81783
atatctgtat attctggctt ttttatcttc ttttctgagg ttatttcggt gtaactatct	81843
catcagggtt caaatagtgc caattttgcc aagactacgg aagaatctaa tcgcacttgt	81903
ccgcatgatt acagattgtc tgaagaaatt ggaatttatt gctacaaatg tggctttgtg	81963
aaaaccgaga taaaatatat tacgccacct ttcgtaagtc aagttcaaaa ccatgtttgg	82023
tttgatttct ttaattcact tttcaaaaag cctatgcaac tataaacata gttcctcata	82083
ttgactataa cctoccaatt tgttcaaaaa cctgttcata ttggcagatt gaaatgcaac	82143
gctcagtgag gcaccaagag gaaaagcaat gcaatggaaa agatacaaaag gaaaaggcta	82203

gtaaagatga	tgatttccat	ctgctctcaa	ctcatgctcc	tacagatgaa	cataactcta	82263
tggaacatga	taacgttttg	aagttaattc	cccaatttag	agaaaagttg	catgaccacc	82323
aaaagaaggc	ttttgaattt	ctttggcaaa	atattggagg	gtctatggag	ccaaaactta	82383
tggatgcaga	atccaaaaga	agagggggtt	gtgtgatatc	tcatgctcct	ggagctggta	82443
aaacttttct	catcattgca	tttctcgtta	gctattttaa	gctattccca	gggaagaagc	82503
ctcttatcct	tgctccaaaa	ggcacacttt	acacttggtg	caaagaattc	aacaagtggg	82563
aaatttctat	gccagtgtat	ctgattcatg	ggcgtgggtg	aactcagaaa	gatactgagc	82623
aaaattcaat	tgttcttcct	ggttttccaa	atccaaataa	atatgtcaag	catgttttgg	82683
actgcttgca	aaagataaaa	ctgtggcaag	agaaaccaag	tgttttggtc	atgagctata	82743
ctgcattttt	agcattaatg	agagaggggt	cagagtttgc	acacagaaaa	tatatggcta	82803
aagcattgag	ggaaggctct	gggatcctga	tacttgatga	agggcacaa	ccaagaagca	82863
ccaagtcaag	gttgaggaaa	gggttgatga	aactgaaaac	agatctaaga	atactacttt	82923
ccggtacatt	atttcagaac	aatttttgtg	aatacttcaa	cacactttgc	ttggcaagac	82983
caaagtttat	ctccgaagtg	cttgatacat	tagaccgat	taccagaagg	aaaagcaaaa	83043
cagtagaaaa	ggcagggtcat	ttgctagaat	cacgagctag	aaaattgttc	ttagataaaa	83103
ttgctaagaa	aattgactcg	ggtattggaa	atgagaggat	gcagggtcta	aacatgttga	83163
gagaaaccac	aaatggtttt	gtagatgttt	atgagagtga	aaattttgat	agtgcctctg	83223
gtttacaaat	ctacacgttg	ctaatgaata	caactgacaa	gcagcgtgag	attttgccaa	83283
aactacacac	gagagtggac	gagtgcaatg	gttaccctct	agagctagag	cttttggtaa	83343
ctcttgatc	aatacatcca	tggttggtta	aaacaacctc	atgcgcaaat	aagtttttca	83403
ctgcagacca	attgaagcag	ctagacaaat	acaagtatga	tatgaaagca	ggatcaaaag	83463
ttaaatttgt	tctgagcctt	gttttccgtg	ttatgcagag	agagaaagta	cttatcttct	83523
gccacaacct	tgcacctgtg	aagttattga	tagagttatt	tgagatgttc	ttcaaatgga	83583
aaaaagatag	agaaattctg	ctgcttagtg	gggaactaga	cctctttgaa	cgcgggaaag	83643
tgatagataa	gtttgaggag	catggaggag	catcaaaggt	actccttgct	tcaattacag	83703
cttgtgctga	aggcattagt	ttaacagcag	cttctagagt	gatttttttg	gactcagaat	83763
ggaatccatc	gaaaacaaaa	caggctattg	cacgggcttt	tcgtcctggt	caagaaaaaa	83823
tggtttacgt	ttatcagctc	ttggtaacag	gcacattgga	ggaagataag	tacaaaagaa	83883
ccacttgga	agagtggggt	tctagcatga	tttttagtga	ggcttttgag	gagaaccttt	83943

cacatttcgcg agcagtgaac attgaagatg atatactgag ggaaatggtt gaggaggaca	84003
agtctaaaac aattcatatg attctaaaga atgaaaaggc ttcaacaaat tgaagagagg	84063
tatgaaaaca tgtgcataat ttatgtttat atgtatccta atcctacatt ctccgtatta	84123
gtgttggttaa cagtgtttgc actagatcac tagaattctt gtcggcatgt accttcagt	84183
tttgttcaaa atttccatat atgcatgcc a ttttagagtt ttgattggaa aaaaaaatcc	84243
aaacaccaca taaaattagg catggcgtgt cgaagacaga tttgactctt ctctgctgaa	84303
atgcaacgca aattcgagtt tagtagaaac ttatcatcca aaattaaaat tgaaaacttt	84363
aatacaaatg cacatttttg agccattcat gtcattctctt ggtctgagtc ttatcattct	84423
gtggattgaa ttcattggtt ctcttatgac attgttgcca agtaatacta ctatataaat	84483
tcagatttgg gtttctgata accgtggtcg ttaatactat atatataata ccttgcagga	84543
gcttgcgca tacttgaaac aggagcaggg acagtggaaa ataaaggagc catagcacca	84603
tctgcttgct tatgtaatgt aacccaatct gtctatattt taatacacac ccattacga	84663
taaaattatg ctagggccta atttgaattg atttctattt tatgggaaat tttcaactga	84723
aaaaagtatt tgaatttaat ttacaagaaa gtcataaatt ataatagtta tgttgaatga	84783
aaacattttt aaggagtta ttttcaaaga gaacatttta aaatataatt tgtatgttaa	84843
aaaatatatt ataaatttta gttatacgca ttgcataaac taaaataatt ataagtttat	84903
aatgttaat ggagaagtta aacaaataaa ttttaagaaa gataaattta taaatgtgta	84963
gcattgtcct acggattttt tcaacaaaca cacatagttc tccttttttg gtaattgata	85023
agtgttattg catatattat ttatatatta aaatcatata gtaattatct cattttttta	85083
tcttttatta tttatttgtt cttaaaacca taagaattaa cttttgagtt tttatctaaa	85143
agatgttaaa gttaatgatt ttagaataat tttggttgta ttttgtagtag agttgtagca	85203
gaagcatgaa agaggattaa tgaactgaag tgtcacactc aacacgatct cgcgagtcaa	85263
aaccactcaa tcaagcaagt catttagcgc aaggagtcac attgaaagac agttgtcaca	85323
agcaaacgcg ttaagcgcg atcctgcgct tagtacgtgg ccacttgatc tataagagag	85383
ttctaattga ccaattaatt agtgaaaaca tataaaaagg aaaggaaaca tttgtttcct	85443
taagaatgaa gaaacaaaa agaagtaaag agaagaagc aagggaagc aaagaagcta	85503
atataaggaa aatccgtttc tagagctcta gtagccaatc tgtttcaatc catttctctt	85563
tcattttctt ccctctcatc tcaactttat atttataagt ctctcatgat aatgaatgac	85623
taaaattatc tattgttggg agtttttcaa accaaactct ctttagtgta atgattttta	85683

actatcctttt aatataatgt tgttattatt attcatccct atgcttattt acatatttat	85743
gggaaatggt tgtatactaa aaacttatga agaatatcta aaatgagtca tatctaggat	85803
agagtgatgt ttttttagcat gttcatgcat ctttgctctg aatgcaaatac atctagtaat	85863
caatcaccaa gggattgaga gcgatattaa gtgatttaga tttttttatt tgaggaaatct	85923
tagttagaat agactagtag atgtagataa taattatggt aatgttaaat gagaaaaatac	85983
tattaagatt aaatcaagag aagttttggc aagcaagagt cccaacacat ttcttaactc	86043
atcacaaat catctcacia ctttgagcgt ttgtagttgc tttgtagttg attcctttta	86103
acttatactt tatagttggt ttgtagttga ttctttttaa cttatacttt ataattaatac	86163
aatgaattag attggtgaat attagttatt gattgttaat tttttgttag aaggagattg	86223
aaccataat ttttttctct ttctattctt tcttaatacac tcaactcatt ttatatcttc	86283
aatttcacga taattaattc ttctacgaaa aacgttttgc taagccttac tttataccat	86343
actagtttaa ctcttagaat octatatctc ttcttaaaata cctgtttgca ttttaattggt	86403
ttttcatcca ttcttagatc aaatctccat tgggtgaacat tcaagaatcc aaattcacct	86463
tgctctcaca ccaaaaaaaaa agaacataga ggagagaaaa ccaaaaagtg gtgaaaaaag	86523
tgaagaaaca caccatcaa ttgtcatgaa ttctaataca tcccataaat agtcatgcgt	86583
tcataaaaat attaataatg aaaatagtaa tcatatcatc gtgcaatgca ttgaaaaaaa	86643
taggtgagaa agctatatctt aaaattgaaa atggagtata cttttgatta aataactaaa	86703
aacattttta ggaacaatat aatgaatatt gtatttataa aaacattcca tttgattaaa	86763
aaaattgatt accataatat ataaaattaa aatttatata atacttaatt gattcattta	86823
ctcaaagtat atattcgttg taatcatgat aattagtata attcggatatt tttatgagtt	86883
aaaaaaagaa agctgtaaaa atgatcagtt ataaacgata tataagacat gaatatcttg	86943
ataaaaaaaaa tgataaattg tatggcataa acttgattat tttgagtgtt ttaagatgtg	87003
aaatttttag ttatactttg tcttgttttt ttatatcttt taattgaatt aaaaattaaa	87063
aacttttctc ataccgataa gtcataccaa tttagggcaa aaacttttct cacaatttta	87123
attattattc ttttttatat tttttaattt tattttaatt aaaagtgttg tacgatgtac	87183
ttactttttt ttttatataa cccctcatg tcaagttgga gaattggatt atccatccaa	87243
cttgatacag gcatacgttc cagacctaaa atgaaataat aatattaaaa aaaacttgat	87303
tcagaattat cgatcaattt tctttctgat ataactaact atatctacaa caattatggt	87363
ttagtgatgt gtctcaactt ggctgttgct taaaattttc tgattaatta tctgttttat	87423

attactcata ttggtatata aaaagtgatt atcaccatta aattatTTTT ttttctagt	87483
ggatacagtg ctataccgtg tatctggtat tgctttaatt tttatagtcg tatacttgt	87543
atcgttatat ctattatat tgcgccgagt aattaattaa cttagccaga gaattttat	87603
atattataaa tgagattcct cgaatttgat caaagcttga ttagtcttgt atgtcggat	87663
aaataattca agaaaacaaa tatcaagaca ggacaaaatc ataaaaaac aatattgtca	87723
ctcttttcgg atttttttta gtgattgaac aaaaaaatt caaacaaaa catttcgttc	87783
cttttaaatt atgaacactt taaatttgga gtttggatag taaaatattt taaaacgaat	87843
tttcaactcg tataataaag gactcatttt acaacatcaa acaaacaaat atttaaattg	87903
aatttttata agagtttaat acctatatat gtaatataca agatggtgaa ttatagttga	87963
atgatcatat aaatTTTTTT acataattag tatataattt ttttctttt ttataaactt	88023
atatttttta ataaatttta tatgtaatga atttttatca atttaattat taaattgaaa	88083
attttcatga aattataaac acacattata tagtaatttg acacaaatga ttaatgtatt	88143
aaagttaatg aaacacatta catacagaga taggagatag gaaggattta atttgtatta	88203
ttttaataat gtaagtcaaa attattttta cacttttaaa taacttttta ctaaacaatt	88263
ttattataaa aaatattaga ttgaaaattc ctattatata gattatgttt 'ataaaaaatt	88323
tatcacttta aacatgtata tgtgcatgtt ggatatacat atagaagatg actaaagata	88383
agatgaggtg ctogtcaaaa ctctacaaa agaattggtc aaaatatttt gagtcagtga	88443
atatgctagt cacaaccctc ttaacttgat tttaaaaata aaataaaata aaaaacctct	88503
taacttgctt caaaatgaaa cctcttgcat taatccaatc gtgcattgaa tgagtataaa	88563
atagtctaca gtggttagca acagtctcaa ctctcaaaaa cttgaaccaa gttgtattaa	88623
ttaaaaata tatactgtat tctataactg aaaatatcaa ttggcaataa tttaggagca	88683
gccgctccca cattcattta ctagacagct actattttcc ttcctctata tttgaatttg	88743
aattctttta aaaaaattgt ttttcttctt tataagactc tottcaaata ttatttctta	88803
cgtaaatttt ctatcaaaa tatttttaat tattttaaat ttttttagtc aataaataat	88863
aattattata aattaataaa aacaaatatt ttttctctc ttataaggat tgagaaagat	88923
gaccagtata aactaataac agaaactaaa taattattgt tctttcttca tacattaatt	88983
agttaaatga acaataatta aatgaaaaaa attgagatgt tgagtctcaa taattttaaa	89043
agtaatttgg aaaaaataat gtaaattgtt aataaactta atgttattaa ttcaattaat	89103
taattttttt attcttggtta attgggttaa agatttttgt gtataaagat gaaagaagta	89163

gggtattttat catcatccaa gggtatttga ttatttttca cttgtgtttt attttaattt	89223
aaagggtaga cggacaatac gggatcgatg aaggttaatt attgagttaa aaggaaaaag	89283
aaattcaagt tgggtggaagt tgggtgagctt tgggggggaa agttacgaaa gggacgaaga	89343
ataaagttca tgagaaggaa cgaatcatta gaaaagtttc aagagtaaaa taaacggtaa	89403
aactaaaacc aatagcgaag gagataaaaa tccataagct aataatatat gcctagttaga	89463
tagatgaaat tagggagaaa ttcacaggtt agaaataggt cagatgtctt gttagtgggt	89523
tgcatgtttg gctcgcatta aatttaataa tatctaaaaa acattgatga taataatatac	89583
taaatttaca ctaaataagc taagttaaaa ttattttaag gcttatttaa tgattatact	89643
acaaagggtt taaatcattt aagaaatctt tgactacaaa aaattagctt atttaaatat	89703
ataacataat aaaatataat atatatacat atatataattt attatgttat attatattat	89763
atttttactc taatcttaaa attatatata tatatatata tatatatata tatatatata	89823
tatatatata tatatatatg catgcgcgcg catgagttaa ttgaagtggg attaatataa	89883
cttaattagt gacctcgatt ctagatcata aatatgcagg tatattaaat attagaataa	89943
aaaaattggt gtttataata attgtatata tgcgcctagc aagattgctt tttttaaaaa	90003
aatgcatgta atttgctatt tcaaaaattt aaaaatgaca tgtgatcaat atacattatt	90063
ttttaaaata aaaaaacttc tttttattaa tgattaaatt gtctaaaatt atgattatac	90123
atttattatt tgtatacttt tattgactat gttttatggt tttatgtgtt aagctttggt	90183
gtatataatt aaaatgagtt taatatttat gtattaatag tataaaaattt atcatcattg	90243
atgaatggtg aaattttgaa ttatgattaa ataattatat aaaaaaattt acatgatgaa	90303
tgaataactt tttttttctc aattaaaatt atgacccctt gtcgatatgt tttactgtgt	90363
cgaccttttt tttcggggga gaggggacca gtaggagaag tagtatttag taaaagaagg	90423
gagagagaag ttgacttatc ctttaattag tttagagaaa attagacgag aaggaaaaaa	90483
aataggcgaa agtcactttt tctttctatc tctaccaaga atgttgatga aaaagtgggg	90543
agcagaattt taaattttta ttttcatatt tatccttctc cacatttttg ttttcttcca	90603
tttttttata aaatgattta ttttagggca tagttaactt ttcaattttt ttcatttcta	90663
ttcgatcaaa taaatagaaa aataatttta cttttctttc ttttaacctt tttcatattt	90723
ctctcataac gaacaactta ttaatttacc tcttttccca ccactttttg tctatccaaa	90783
ttctatcttt gaattttctt ctttttcatt ttgtttctca aaccaataa agaagatcga	90843
gtttggataa atcataaagt tatataccta taaatagaag aacattaaat gatcaaagga	90903

cataaaatta	attaattaaa	ttttgacata	attttaaata	aatttataaa	tctcaatttt	90963
tttctataaa	tcattttaat	tttttataaa	tacttataaa	cttaataaaa	attaatattt	91023
ttgtatata	aaaattctta	acattgtaaa	tttataatta	aaaaatctat	aagtgtaaa	91083
ctaaaaaaga	gttgggccta	gctaggcatt	ataattaaga	taacgattta	actaataatt	91143
cattcgataa	gagttgcttt	tggtatata	aggtgctttt	aaataagttt	acattgatag	91203
attaaggtaa	caaaaatgac	ttttggtatc	gactcatata	atttatctac	tttatcttaa	91263
tatcttttat	atacaattta	tcagaataat	tacacggttt	ttaaaatgaa	ataagctcaa	91323
ataaattttc	tagaaggctt	ttacagacat	cgatcccaa	gtatgtgttt	ggctttacat	91383
ttgaaaaatt	ccaaactatg	attattggca	aatttggttt	ttgtacgaaa	cgtttggtta	91443
aataatgatc	tggagattac	aatgaaacac	taaacatatt	ataatttgat	aaattattag	91503
gtgacgtaag	cagagttaga	tttcagttct	gtatgctcct	cacatgcctc	taatattctc	91563
attgtttctt	atatataaat	tgtaagaggc	tgacacagaa	gattttctga	tcagtcacac	91623
aataattgaa	ctctaaatat	attgctcggt	atcatatatg	taaaatttta	tcttgcttat	91683
gcttggtta	tttggtactc	cgaacatgaa	tttggaaact	taattagttc	ataagataat	91743
aatgcatatc	aaccgaatc	attcacacat	caaagcaatg	ttcacttcaa	tgggaatata	91803
aattctttta	aatcatccac	tagtaataca	cctaaatgct	actagtaata	tagttgtgac	91863
accatgcatg	tttgattttt	agcccaattt	caatttggtg	gcgtagcttt	gaaaattcct	91923
aaaacagaac	agtaagatga	tccatggtgc	atggtactga	gataagtaaa	ataaatcttt	91983
ttgagaattg	atttatcttt	tcaaagggtt	agaattttat	tatggggcga	ttaatttcta	92043
attagcacct	ttgactgtct	cttttgcgta	gacaaatctg	ctattacgta	ataggatat	92103
ccattttatt	caatcgttat	tatatcaata	atatatatta	ttatgtagac	atcaatggat	92163
cggaatattt	taagaggcat	tcaatggtca	atttatgttt	ttaatttggt	tctttttttt	92223
atactaaatt	aggtttcctc	cctagctaag	catctctttg	aaaaattcaa	aaatagatat	92283
atattgaatt	aaattgatta	aaagctgagt	atttcagtta	ttattatgta	tgatttatca	92343
cttttctatc	tacccaaaag	gtttattagt	ttatgggttc	tgcaataaaa	catattttta	92403
tttgttacct	ttcagtctaa	catattctat	aatgggtttc	gccatcacac	gtgaacttgc	92463
ttcttacttc	agaattttgc	tatgtctgtg	aaggatccgc	tttctcaaaa	ttaaaaatca	92523
tgagtgtttc	attttatctt	aaaaatatga	tataataatt	tatatttacg	attgttattt	92583
ctcaaaataa	ccattttttt	ttacaggagc	cgctttctat	gtacttgtct	ctagaaataa	92643

tatgatattac	cogatgtaat	ttttcccacc	caatgttttt	cattttttaat	aaagagttat	92703
ttccaacaga	tcatgagtgt	ggataccgpc	tatatcatat	tttaggattt	acactaacca	92763
aaatactacg	taaccagcac	cacccaaaat	catcgaaagc	tattaaattc	cttcccctac	92823
cccatgcaaa	gccatcccac	attatataaa	cagtgtacac	taaaaaaatg	gttattttga	92883
aaaataaaaa	tcgtaaatat	aaattattag	attatatattt	taagattaaa	aaaacactca	92943
tgatttttat	ttttttaagc	agtcattgtga	ttatcaaact	aatttgtaat	cttgattatt	93003
tattatgact	gtataatctt	ttttatcatt	aaaaaatata	agaacaatta	ttgatgaaca	93063
aaaagctgta	ttagggacat	caactaaca	taaaggtttt	aactcaccag	gagtataata	93123
aactataata	cataagtcac	cogatgaaga	ggaaccccg	gatgctaatt	accagtcagt	93183
aaattgattt	gcttttctga	aaagaattat	atatatatat	atatatatat	atatatatat	93243
aaagttggta	aaaaaagagt	ttaatgatta	tgagtgtgaa	ataattttat	attaccgttc	93303
aatcataaat	taataaat	ttgtttaaat	tattttaaaa	taattatttt	aaaattcaat	93363
aaatttatct	tatataatga	gttatgatga	ataattatct	aaaaaaaaat	acactctcaa	93423
tgcataactt	aagaaaaatt	gtaaaaaatt	aaaattcgtt	gacaaattaa	ataatgatac	93483
ttggtttaga	aataaacaat	aaaataatag	agaaggatgg	agaggcaaag	ttgtagtgtg	93543
aaataaagaa	aaaggtatta	attgataaaa	acaaagtcca	acaaaatgaa	taaataatca	93603
tttctctctg	aatacgtagg	cgctgacaaa	tttatctttg	aaagataaaa	atttaatttt	93663
tagtattcaa	aagtgaaaaa	aatgtaataa	attcatttat	ctgctaactt	ctgtctatta	93723
tcattaatgt	aataacttac	ctgacacgtt	taggggcgaa	tttatcagcg	ctttacatat	93783
ttaggagtga	aaatgactat	ttatccaaaa	tataattatt	atcttcattc	ccttttttaa	93843
ccgttgcaag	cataatatta	caataaatac	ttaaataaat	aagaaaacaa	acataaatta	93903
gaataaacat	aatattgggtg	aacaagaata	atctttctgt	tgctctgaaa	tttctattgt	93963
gacaatatta	tgtagtgata	aaagcaaatt	ggatctcact	cttttgtaag	gattaactta	94023
atgactaaat	atttttgttt	gcattctcata	ttttggataa	tatactatca	cattaaaaat	94083
ttcaaagtaa	taaatagatc	atgcttacta	atcaatatta	tatttattat	tatgtttatt	94143
ttaatttatg	cttgattttt	ttattttttt	aaagtgttta	ctataatgtt	atacttacaa	94203
cgattaaaaa	aagggaaaaa	aataaagatt	aaattatatt	ttagataaat	agtcattttc	94263
gtccaggaat	atataaaacg	ttgacaactt	tgttcctgac	cgtgtcacgt	aacctctttc	94323
attaacgcga	taactgaacg	aatgaataaa	ttgtttgtac	ttttaacttt	aaggggttaa	94383

aatttaactt ttcattctta aaaaaggaaa ttaacaaaaa tgactattta acctaacaaa	94443
atacaatagg gttgcattgc aagttgaatt gcaagttgag gatccacttg catgccctac	94503
ctgcctaagc tcctttacaa gagatcaata acgacaacca ccttgtaatg tatcctctca	94563
tttctctcta tctttctctc tctcctcatt tacctagctc gaatctcatc tccaaaggca	94623
acaaacaaga gcaaaaagaa gagaagaaaa aagaaaaccc cttcatttca gcaacaaaac	94683
taatgcaact tgtactacaa aaatatattat actaacccac tccttacctt gccgtctcca	94743
acaccctctc atatatatgt ttttgcttat tattcaacat catcaacaaa tcacacacac	94803
acacaaacac aaagtgatat atatctccgg agagaagaag aaacaaagag attcattttt	94863
agttactatt atttttatta taaattaaat aataataata acaatgcctt cttctcttca	94923
gttgatagg ttcaatccta tcaccgacgc cgtcaccacc gccaccgtcg ccatcgccaa	94983
cggcgtaac tgcccgaagc agcctcaagc gccgccgtcc actgcggcgc gtcgcctaata	95043
ggtgccctct ctctcttctg gcagggaat cgcggcctcc gacacggtgg cgctccacca	95103
cgcgaacgtg gttgggctca accagtgtgt ctccgtggtg acgcagcaca tcaacgcccc	95163
cgtcgcagcc gtgtgggcgg tgggtgcggcg gttcgacaac ccacaggggt acaagaactt	95223
cgtgaagagc tgccacgtca tcaccggcca cggcattcgc gtgggcgcgc tcgcgcaggt	95283
gcgggtggtg tcggggctcc ccgcgcagat gagcacggag cggctggaga tcctcgatga	95343
cgagcgccat gtcattcagtt tcagcgtcgt cggcggcgac caccgcctca ggaactaccg	95403
gtcggtgacg acgctccacg ccaacgggaa cgggacactt gtcattcagat catatcgtgt	95463
tgacgcacca cagggttaaca ctaaggagga aacatgcgtg ttcgtcgaca cgatcgtacg	95523
ttgtaacttg cagtcgtgtg ctacagattgc tgagaacaga accaaaaact gtgaaaacac	95583
tgcacaacac tgttaactgt taagtgttta acgatatcat tatttcttct ctatttcttt	95643
ttctttcttc ttcttttttt aaagttaaaa tgggttgtgt cttccggttt ttttgtttca	95703
aattcgggtg tcatggactt agattcaagc ccgtgttttg aattgatatg catggatgtg	95763
tatagatcaa taggggtttt cggacggcaa tgggtgaatc tatgtgatat gtatatatga	95823
tatatgttaa tgttaatgtt catataaatg atccaatgat gtagttctat tttctttttt	95883
cattttacct agcaagctct tgatcgtgga ttgatggtgt tctatttacc cagaacttcg	95943
catccgaggt ggactttgat tcttcttgtt ttgacttttg tgtatgtttt ccttcattcg	96003
caacacaccg taaataaaat tatggattaa ccaatgagta gttgttaatg ttaacatttt	96063
taattggcta gtttgatttc gtgttttagtg cgtatttttc tcgagatatg gaaaattgat	96123

gagctggctg gttagttaaa tatatatattt tacttatttt aatacaaatg ctaattaact	96183
tggtgaccca acatattatt taagaaaaat aaaataaaaa atatttttat tagaaaggaa	96243
aaaattatgt ttttggtgat tttttatacc cttttaaaat ttatataata aatatttttc	96303
tcatttaatt ttttaacatg tgctaagaac atttatgagt aatattttta tttgtcatat	96363
tttgaagagg gagcgaaagc ctacattaca cacacttgag cagctgagca ctccacagca	96423
atggtaaagt ttgcaatccg aataaaggag ttatgaacaa taatgagctt aaatataata	96483
caagataaat attgtatgaa ctcgatatgaa cagttgcacc aaaaaaaaaa actcgatatga	96543
acaatacatg aaaaaaaact atagctaaag gaagtattgt gaacactcga gcatctattt	96603
gttgaaataa aaagagtgat aagaataaaa taactttctt tttgtaaaaa aaaaaataac	96663
tttcttcgat caatgtaata tcgtcaccta aatcaccccc cggcccagtg atcaccaaaa	96723
tacaaaagac tatatatact agtaaacgta caacgtacaa acgatataat atgaaggata	96783
tattagtaat taaaataata tttttaatac actactattt aagtatttat taccggataa	96843
gttttacgta agttttatta gatattcagg gttaatgtac tctatatata tttgggatat	96903
atgtactacc agttcattaa tcaccttttt tttttttaca aaaccaatta atcaccta	96963
aatattaata aagagaacat tgaaaatatt atattgttaa aatttatcat atgataaagc	97023
aaattaattt taaaggggag taccctatcc aacgtttaag atcgtccttc caacatttaa	97083
atttgattaa aataaatgat aaagtttata aaatattact taattaaactc ttcatatcat	97143
tocatcaaca totgaggagt ctaagcattc ctacttaaat aaagaacgct agtgttatga	97203
agggttaatt aaccaaccag tgcgttaatt aaaaaaggag aattttttta tgaatttaaa	97263
cgttattacc acgttgtttg gtgtccattt tggttttaaa aattgagaat aagattttta	97323
ttaaaattat aactattact tctatataat ttttttaaaa tcaacaatct tattataaaa	97383
aaaagtgcta gtacattcta attaaattca aataagaatg tatctttttt ctatttcata	97443
tattgaaaag tgacttaaaa gaacattaat acattattat taccaagaca agaagtcaag	97503
gaagcaactt aacacacact tgtacatata catagtacac aacaattcta ttagcaaatt	97563
catactttta atattctcca tctggcgtga ttgatcatca tcttctagtg caattttttt	97623
aatgttctaa accaaaccaa tcgatcgcca tccgtcacga tgcgtataat acgcgtcgga	97683
taagccgctg caaagttata atagtaactg ccaaagaaag tattccattc attgttgatc	97743
agtctttgaa ataatttatg agggatcaat gtttaacacg atgttttagaa caaacattc	97803
acgtgttttc aaaagctagc tgctgtctga tatgctttca atgcttgtgg tctaaagcga	97863

tcaaattgga cgccacagt ctgcctcaaa gtttcaaatt cgctattttg aaatgcaact 97923
accagccatt ttgaatttag cttaatataa tcctttttat atataataaa actcgcatgt 97983
aaattaaagt tatctctcat cacatttatt attattttctc tgtcttttgc tataaacaca 98043
cactgaactt gttcctaaat tatattgagt aattaactac caaagttata tatatatata 98103
tataatatta gtcacttttc aaaagtaaat tatatatatt gattaaccat ttgatatttt 98163
ctgagcgtgg aaatcgggta aacgggtggc agtggctttt acaagttgct cttttttgtt 98223
ataaaaattt gcaagttgct ctgaagcttc tgcggattgt actgcatatg tacgtattag 98283
ctaaaggata actgaaaccc tgatactaaa aaaacagagc acttatttgt aaaaacaaat 98343
gagattttctc tttgatagcc atgcacgtaa tatggagcgt ataattataa caaatagatc 98403
atcataatta tatttaggga ttgcgacgtc ataataaact aatttataga atcagccttt 98463
gaactgcaac ttgccatgga ggaaactcaa cttgttcggc agacaatgcc aagttgttat 98523
tctttgccga agctaataat attctctctt tttgcgttca ttattgataa ttgttattta 98583
tatatttcat tatacaaag tgagttgcag gttggaaggg atggacggaa ttgcaacttg 98643
gcttgcaagt gggcatcaaa agcatggcct tattattttt tattttttta ctgaaatcct 98703
attttttttt aaggatttca gtttaatttt ttatttcatt atgactttta aattatatat 98763
gttttatatt tttttaactt atgataattt taaagctgta atatttttta ttgtttttat 98823
gactttgaaa tcataattta ttttatgttt aaaatttttt gttttatgat tttttattta 98883
cttgtatttt ttatactttt attttcaatt cttttaaaaa attataaata attttattta 98943
tttaattatt aaataaatat tttaatttta ctagttatta gtttcattta atatattttg 99003
tatattttaa atttatataa ttttctaata atgttattga agttgatttg ttttgtaaat 99063
aaaataaaaa attaacataa tgatatttaa tattgttttt cttttaaata cttaaatttt 99123
aaaaaactaa aattttaaaa aaagttaaaa tattttgtag ctaatattaa acttataatt 99183
tatgaaataa tattatttat tttgtatgaa gaaatttact attacaaca tgtaataatt 99243
taataataaa aataattatt aaattaaaa tgacaaaata cattgatata aaatgaaaaa 99303
tataaaaatt atcttagttg tctatttatt tgtacggacg cttattacga ttatgttaaa 99363
tatacaaaat attaaaatat ataaaattat ctcaatttta aatatacaaa atatttttaa 99423
taaaacatta ttaaaaaata atataaata tttaaaaaa aaaatatata acatatttaa 99483
taaaatcata taaaaaatac atacaaaata ttaataaaaa ctaataagaa gtaaaattaa 99543
aaatatttat ttaataatta aataaataaa attatttaca acttttttaa aaatttgaaa 99603

ataaaaacaa	aaaagaaaat	acaagtaaat	aaaaatccta	aaacaaaaaa	ctttaaacat	99663
gaaaaaaaaat	gacttttaaag	tcatagaaaa	aaaaaaactt	acaacttcaa	agtggtaagt	99723
tcaaagaaaa	aacttgtacg	actttaaaaa	tgtaaataaa	ataaaaaaat	aagctaaagt	99783
tgtaaaaaaa	ataaaaaata	ataaatcgta	atatctgtcc	cgacttttaa	ttcagaagtc	99843
gtaataattg	tcacgattta	ttctattttc	agtaataatt	taaaatcgac	ccccaataa	99903
aaaaaatcaa	atTTTTTTTt	catccttttc	ataaaagtcc	ctcaaaggca	ttcttttaag	99963
tttgattaac	cttgcgttgt	ttgcttatat	atacatatta	ttagtgttag	aagaattagt	100023
gtcccatgag	tcatttactc	atTTTtaccac	acaagacttg	gttaaataat	tgctgataat	100083
tttccatctt	tcttagtgaa	aaatgtttga	taaacactca	tatattatTT	tgcatctaaa	100143
gagagaaaaga	aaaaaaaaat	ataaatatag	aaaaaagatt	TTTTtTaaCa	ccaatattag	100203
ttgacaagtt	gagatagaaa	gaaaaaatat	acagatataa	taagtgatat	aatttgatag	100263
gaaaaaaata	aagcaaaaat	aggattctca	actaggtgTt	tgagattttat	gaatttTaaa	100323
aatcaaaatt	tataaatata	aatagagttt	ataaagtgat	aaaaaataat	aaaataaaaa	100383
atattattTaa	tgTattTtaa	ataaaaaata	attcattttat	cattcctctc	tcccatctat	100443
taactgtgta	cgcaactatTT	cgtactatTT	cacttaccga	tgaaaagatt	ttccccattc	100503
gacttttact	cttcaatatc	tctctTTTTtg	actatgataa	tcggtgagag	agagatgaaa	100563
tattttgtta	gattaaacgc	ccattcttag	gtttTaaagtt	aaagttttTta	ttcatgatgt	100623
agttttttTaa	aaaatttgTt	gattttatTT	caacaatact	tgagcttatc	acgactacat	100683
ggttacacac	aattaacaat	ttccatacca	acatcttcca	ctgattgttc	atgccttttag	100743
aaatcttagt	gcaattcacc	taactttgcc	aaggTaaaat	tttggtttac	aactaacgta	100803
ttgagtgaag	atagtgtaac	atcccaaaca	aatcatgtca	aaatgagaga	gatttactgt	100863
gtaggtatat	acgagacttt	accgttgatg	ataattTtaa	gaaattTaat	ggtactatat	100923
atatcaacaa	aatacatcta	ctttttggta	gtttatcatt	taagaatttc	acaattTaat	100983
gtgtttgact	tgaaatagtt	atgtgataaa	tgacattctg	gaatccagaa	aacatatgag	101043
tgaagacaaa	atatgttggt	ttgtgagaat	agtcaatgat	cgtgggacta	gttaagtggT	101103
gtcaaagttg	attgtcgaga	tttcaaaaag	gataacttac	ggaggattat	gacctatgaa	101163
gggttctaat	cgataaggat	attgaatgaa	gtgtcatagt	gtcagaatta	Taaaaaaaaa	101223
tgacaattag	gggtgttata	tataggtgtg	catcgaattt	ttgtattTaa	atacatTTTt	101283
attgactttt	ataggttgTc	gttttatTTa	aaatttatca	agagaagtga	cataaaactt	101343

atataaaacc taattatgtg aaatTTTTac ttacttaaga gtattctttc tctcaatcaa 101403
 tttgatattg gtaaaaaaaa tcctaagatt aattgttttt tgattttcta gatcgatttc 101463
 atgagtggtat gccaatataa aaattcgata ctttacaaat tcatgattcc aaaattgata 101523
 taaaaaaaga ctctctagat aatcgtggcc acaacttgat agataatatt ccaataaaaa 101583
 attacaaata cagaactaat aacatataga agaccaactt gatagacaat attccaataa 101643
 aatgattttt aaggtaatta ttataaaaat taatgaattg ttacgagaca aataataatt 101703
 tatgatatgt tgatagtata atagttattt gtggtcggat gaaagtataa taattatgta 101763
 agttcatatt ttttttttgt ctctctaatt taatacaatt cttttaacat gaaatttttg 101823
 tgaaagccaa aaatcactaa tttcattatt caatctattc aatgcaatac tacctttgat 101883
 tctatataca aataacaaat gatatttttt ttggttttta ttataagcaa caatgactaa 101943
 ttttcaaact tattgaaaat taaatgtctt ttatatcctt aatttactgt taactctatt 102003
 tactacacgt tcattagtgt gattatgagt attaacatta tatgagatca tcacttacia 102063
 catttaaaact taaggatact tttgaaaaaa aaattaaatt tatgataata ttaaataaga 102123
 tcaccacttt tcttgatctt gattatttgt aggactagag ctactattaa actctaacta 102183
 gactatacta acttagacgt gcatatcgct gtgctcccc tttccaatca aagttcaaac 102243
 ttaaactctgc acactgtcat tttcgaaatg gatttagtgg ttgttgttca tatgatctag 102303
 actgggggta taagatctca gagtttgaag cccatgatcc gggagttagt tgagatgctg 102363
 aataaccaag attgaagaac ctcgactatc catgtgcata gggaagcaaa tagttgtgtt 102423
 gatttccttg ccaatctggg ccttgaaatg gcttctttct ttaccattgt tgatgttatt 102483
 cccctctgc tagaggttgt aagtttaccg gtttgatggg ctcttaattt cattttccct 102543
 tatcataaaa aaagatatat ttggggggaa ttaattaaagt aggagccctt gaattttgga 102603
 cttagtcaga ttgcttttta aattttgctt ctagctaggg ttggatggat ggaacgtgta 102663
 tgaactaagg ttaagtgttt ttttgtgata ttctcaagtg gaggatgacc tatatattgc 102723
 tgtttggtta aagttgttgt agtgatcttt gattattgga tgctttggtt cattctttat 102783
 tatagtaata caattggttt aggcaagcgt ggggatcttg attgtaagta cgactgcca 102843
 tgaccctttc ttgaagctgt tgtggacttg tggctttcca tttctggtca agtagggaaa 102903
 gatgaaacaa agccatttag attagtaccg caattcttgg agcagaaatt atctggacga 102963
 tgtaaacaaat tcaaccttga ggaacaaggc gttgccaatt ttttttttta atcgataaat 103023
 attaatgttt aatctattaa tttttattag tgggaaaaat ttgaatccac aaccctcttt 103083

ttttctttct tccttcaact atcaaacc aa tcttataatt ccatgttata gtccagggtc 103143
 atattattgg ttgaatatgc agacagaaga actttggatt ggtgattccc atctgtatat 103203
 gatctcattt ttcattcttt aattttccga ggttggttat attcaaagaa aaattattga 103263
 aacttttata tatatacact acgaatctga ggatgggtta aaaaattaat gaagagatac 103323
 aaaagaaagg aaccttgaag aggtgggaga tgttggggat cacttcaact attttgagat 103383
 attagaaagg ttctcaagtt caacatttat cgcctttttt tttttaactt ctcaaatgca 103443
 ctttcgcatt cctcatattt gtatacttgt agggaaaggta atcgttgccg tgtcaagcgt 103503
 gctaattatg atctctcaga taacattctc ttgacgggat tcaattctac tttttttata 103563
 tagttgatta tatgaacaat agattaggtt gtcctaacta gttttattga tttttgctca 103623
 tgggtcttgg tacagtactc tcgtatat ttgttttcat cttcttaagt atatatattat 103683
 ggcttgctga gtaggaggtg ggtgggtgtt aacatagtta ggatgcatct tattcatgat 103743
 tataactttc catttaaaaa aaaaggga ttactctcac cttgtaagct tgtcttatat 103803
 gattgaatta gatccaacc accttataga aagagaaaca aataatttta aatattctca 103863
 ttacacatca tatgtaaatt gtggtagcaa atatctttct tctgataatg ttaaaacaaa 103923
 tgttccatag caattcaatt catcgatata tgtgtagca cagcaccaat gctggtggac 103983
 acaattaact agcaaaattt ggaatttgac aatccaatta caagaaaaaa ataattaact 104043
 caattttata tatacaatca cctccttcat caatgttaat gtactattat tctacacaaa 104103
 tctctttttt tcattcattc ttgctcgttt accatttcta acaagctcgt aggttgtagc 104163
 ctcccattta caaattttca tgccacacaa ggaaccgagc gaacaaggat ctcttatttt 104223
 gatgcacttt caaggataaa ataacttgac aaacaaaagc tcattccaag tatctggaag 104283
 tccagggaga caccaatgca cacaatcagc atagctagct gggtagcta attgctctgg 104343
 agtcaatggg ttccattgct tcttgtaa attgatgtgtg gcattctttac ggtagttgga 104403
 tagttgtgta atgttgagaa aagttatagg tactttggat tttctaaaca cttctccgat 104463
 tacttgcat atactttttt tagaatcaga accccaatat gtgggatcat caattgttgt 104523
 tgtttcattg tagcagttcc ctcccgttc acctcccccac tctatgcttc tgccacata 104583
 ttacataac aatgtgagtc ccacaaattt tatgcttcca tatataacaa attcttcaat 104643
 aaccaatact ctcttgaaaa tagaataatg agaagtacat ctcaatctca ctctaaagg 104703
 tagcaacatc agaatataga tagccactat ttttagcaca aaaaattgtg ttattggtat 104763
 attatgcgtg tgaactatac tcactttgca tgagacggtg acatgctggt aaagaagact 104823

cttgtccttgt tggagtccat gttcagcctc acccatctaa gcatactctt catagccata 104883
 cgataagcat cctctgttgg catatcaatt atctccttta ctttatcggtt aaaagatcca 104943
 agcctaaaag tttgagaaaa ctttaagtaa tgttttgcaa tggcaatgtc aaagaaatga 105003
 gagagggcaa agtaaataat tgcttgaata gtgtaaagta gagaaacata caagatcttc 105063
 atcttagagc cagttatcca ccaaaggtaa gtgttaaata caacaatgtc agcgcctttc 105123
 caatgacgac catgcgtatt gattgaacct tttctcacia ttctatcagt taccctatgg 105183
 atgacagcat tatcgaggtt tgattcaaga agaaaagggtg cccaatagaa ctcaatggta 105243
 gcattgtatt cctaattaaa tacaacaatg aacaaagggtg ggagaaaaga ctaacatgat 105303
 aatgttgcta aactgaagt tatgtattct acataagcaa atagtaagag gtgtacctac 105363
 ctttgctgta aagacagtga gtgaatcaaa gggttccatg gatttggcat tttcaggaat 105423
 gatttgatgg agaaggcata tcaaagagac atattgactt cgggttgaggg agtctccaat 105483
 aaatatcatt ctcttccac gaagcttttc caacattaat ctggcattga atctgcattt 105543
 tgataaaaaa aaaaaaatgt gttatgttta gcttaaatga attatgaacc cttgaagcat 105603
 tcaatgaatt gagttcttta aggtgtaaat tgtaaatcaa aactatgaag aatgattagt 105663
 tttattttct cacaagtagg gtgctcctgt taagaaattg ttatttgctc atgtttatct 105723
 aggatcgtga catattcaac aaaactgtgg tatgatgact aacatgtcga tgtttcgagt 105783
 ggactaagtt ccttaagcaa agtaactaaa aaaacttacc aaacatatct taagacatta 105843
 cttgcatact aaattttgat gtaaccttct taattcatat aattttaatc tcattaagag 105903
 aattgattca tttcttgctt gaagtaccaa tattaatttg atctctatat atcttttcat 105963
 tggaaactct tagcatcttt tcatttaacg accttaacgg gcatacaaga gaagttaact 106023
 ttattggctg tcattttttc cttctcactt taaactagaa aaagtaggta tgtctgatta 106083
 cactatttgg ttgttttagt ttgaagatcc attgaaatta aataatcaat tatatagcct 106143
 tctcccttat ctggcatcca ctcgattgtg gttgaagatgt tgcttggtga ttagatgatt 106203
 cttagacgta cacttaactt caaagaccct accaattaaa acaatctaac caacgcctac 106263
 aactccttta gtttcaatca caaatcaaa tagtcattcc agaaagaagg aaaaaacgtg 106323
 gccacaactt tagatttcta attttctgtt tcaaacttgc aataataatc aaccggaac 106383
 caagtccaag acattaactg gcttaaagac tcaacttgac ataaattaaa atagaaaatg 106443
 tcacaaaaca tcaaatgtt attattcaaa gctgtcgaaa tgggactggg gcacccctca 106503
 ttacttcatt gttatttatt ttttttttaa agatcctcaa ttacttcatt atatcatggt 106563

cttgctacaa ggtctcacca atggaaaaca tacataacgt ccttcaaaac agagctacaa 106623
 taacaagtgt ccgattcgat tccaccatca ttgcaaggct taattggtac agaattgttg 106683
 gtggcaatca ttcaattgtg attcaataaa tggctagtta tgactttata tgactgcaat 106743
 attcataacg ttcaaccgcc acagtgtcac acgtggctgc catgaaacgg attcaacaaa 106803
 cccactccga cccaccgaca acttggaccc gtaaaaaaag ccacacacga caaacatgaa 106863
 aaaacacacg acacatTTTT taacattctt cctttttgag gtattttcaa attatatattc 106923
 aactaataaa aataaatgta ttgaaaaaat gttagagaat acccttataa gacataattg 106983
 acaaattctt tttttattca ttataaaact tcattttatc tttcttataat attaattatt 107043
 tcttttacta aattatagaa gaccattat tttaatctat taatgttact ttcaattatc 107103
 actttctcac tttactttga aaattataga agataaataa atctcattaa tgtaaaggat 107163
 aaatttaaaa aatattacag ttaaaaataa atttaatat aatacctaaa ttaatttaatt 107223
 ttttaataaa aatattttag tcaactattt cttttaatta taattattga tgaagaaagt 107283
 atctgggaga accgtagaac caaagttatt aaactcgaaa atttattcag tttatagatt 107343
 cgactcatag attcatctta taaagtcata agagtttact tcatataaaa ataatagcaa 107403
 actatatata aataacatac taattaaaat ttttaacaat ataataaaac aaaacagtaa 107463
 ataataattt agaattttta aataaccaag tctagtaata atatatcact acttaaatag 107523
 ttatatcttg gtctaatttt tttagattta cttgattagg tggtaaaactc gagagttaaa 107583
 aatttattag agtttataga atttacctat ctattaaaaa aaagtttaat ggggtgaagta 107643
 ggatatgaca agtgaactcg taaacggttg aataaagaaa ttaaagaagc acttacgtgg 107703
 gaagattgca accgtgaggc tgccatcgcc accgctgata ctctttttcg ggccgaccgt 107763
 gttcttgaca tgtaattgt ggctgtatgt acggacactc cgattcctcg tacagtggcc 107823
 gagtcaactc gtcgcgtacc caccttccgc tgaacacgtc acactcttgt tcttcttct 107883
 cccttttcgt tttogtcaac accgtcttgt tttcttcggt tgggtggagat ctcacatcga 107943
 ctaataatgt aaccaaata ttaagcgag ataaggaaca gtactgaatt caggaacaaa 108003
 aagaaagaag aaaaaggagt ttgactcacc ggggtgtggag aagaagagt tttgtgctgt 108063
 gtgctcggtg gagtagaggt gtggacgaaa tatgaagacg aagtcatggc catagaggat 108123
 ggcagcgaag agaataaag ctaagagggt gaagaggtaa gaagagagac gaggcttcac 108183
 tctgagaaag gaagggaagg aagagtttga aggtggcttc atcatTTTT gcattgcatgg 108243
 accccaaact tagtctttca ttcttctagc aacctactac aattctgatt ttaaatataa 108303

attaaaagct aaaactgggtg cgttgttgaa gccatcattg tttgtgtacc ctaattaacc 108363
 gaatgacaga gaggaagaag aaaaaaatta atgatgaaaa taatatattgt ctttgcagtt 108423
 ttattagtat tattatTTTT attattaaga agtagtatat ttccaagggt gaaatgtttt 108483
 tgagcctttg agggtcagtg gtgtgggaag ttgaaatgtt gcttgccttc acagctaagc 108543
 gagcgaggaa gattgagaat aataataata actttccctg ttcaaataagg atatacatta 108603
 catcaaataa acaaaaaggt gtcaacaaat atacgtggct atttttctct gggttatgaa 108663
 taagggtttg gacatcatta ggtagagggt tattaggcgt taggtaacgt tgcaattgga 108723
 atttgcctgc ttaatttgtt gttaattctc acagaaacaa aagaacatat ttggaccctg 108783
 caggctgcag ggtattatat atttattatc actattatta tgctgctgtg tagcagtgtc 108843
 agctggacgc acaaaaaaaaa ttaaaattaa atcatgggcc aactaaaaat gagtaaaacta 108903
 acaatagtaa tgactaatga gttgtaatat taatcttcct caaaagtaaa taaataaatg 108963
 agttgtaata gtcttttgtt ctattgctaa ttgtacacat ttgatgattg attccagttt 109023
 tgcacatata atgcatacat tacttttttt attattatta ttatatgctc ggtctaattt 109083
 ggattcgggg aagtagtaca tgtttgtttg agctcgaca aaatatattt tattagccag 109143
 aaagcactga cattatggtt gggctaata caagtgttca catcacatgg ttttaattta 109203
 ataaggacat tcgtttttca tcaaaataaa gaaggaatct gttgttggt acagtttttg 109263
 ttcaagatgg cagatgaata atattatcaa agtttctgcg ttcagatgaa gacgtgagta 109323
 tatatattta gaaaaaaaa attattgcaa gccaaagaaa actagaattt tcttgctgaa 109383
 atatcaggag agatgagggt ttatcctggt ttcttctatt tttgagcgag accgaccaat 109443
 tacgttatag catatacttt caaaggatat cagagaacgt ttgtaatcac gtatatgctg 109503
 agtacaactt taagaatact caatagtttt tcaaatcaag atttctaaaa tgcttacgga 109563
 tcaagaaaaa agtcttattc tataccatta aatataaaat atgtatggtg aatcatgctt 109623
 ttttcttatt cttaatgtca acatatattg ttgaatacga aaaatcgtac atatctcatt 109683
 tttcacatac caaaattact taaaatgaaa ttatacctta tttaccataa gtgactacta 109743
 gcaggatact cttaacaca ttattgaaca aatttttatt gaaaactaca aaagcatgac 109803
 cgaaacttgt aaatatgtga aaccccgaa ttttttttat taatgtgttt agaagagagt 109863
 gttaaaaatg tattattaga atttcttgac aagaggcaaa tagtgggata ggatttggtc 109923
 caagagattg aagctggcca ttgaagtga catttactct gggatatact cgggcttcat 109983
 tggcagaaag ctaacagcat aaagatacac cctatccata taaaattaac tagaaatgca 110043

agaatgatta caaaatgaga aacacgaatg aattaatggt caaagtaaca aaagacaagt 110103
 tacatltttca ttcaattatc taattataaa ccaaagaatg tctaccaaaa caattggatt 110163
 agctccatta tagttcctct tttctttaag aatcatgcta gactttcttt tttgttttat 110223
 cttttttttt tcttcctcct cctctttctc cttttctttc agagagacaa aagattgtta 110283
 aatgctaaat tcatggaggg acaatcagaa caagaattac agatttctat ggaatttttc 110343
 cgcatttgtc tgcagaatgt tggccttgtt tgggagatta tacgtaatgt attcaccaga 110403
 taaatccaga attgaaaata taatctcaga agttcacagg agaataagag ctccggtaac 110463
 cttcagacgg tcccttaaac ttcctcacca aagatgtaca cagactctgc agagacaaaa 110523
 taaattacaa tgcttacacg agaatgcaa ctcccaacct tcttgaacat atcattgagc 110583
 taaagtlttta aaaattcatt ttatcttttc ctactgctaa attggaaaaa ctgaaattga 110643
 agcattcatg tagaagaata cctgtgttct cctaggcaag ctaaccacaga agtcaagggt 110703
 agggataatc tgaaatatag agtcaacgaa agaataattca atcccaattg cagtaaaggt 110763
 ccacaaaagg tggctlttat gctctaaaaa agctccgtga atgattgaca aggaattaac 110823
 atttttaaac atcataaacc atataagaaa caaaattact tacagaatga ctgggtgtgt 110883
 aattaacaaa caatttccca ccattagaaa agaattggaga gtaatgaatt tgagtlttcag 110943
 catgagatgt gaaaatttag ccatgtcatt taagttaccc atacataaat ggcaacgaat 111003
 aaaagtccac tatgaactgc tgaaagaagg tcattgtgca atgttgattc aaattacctc 111063
 aaagataata attaaatcaa tggaaaaaag accacgaata actaactgaa aaaggltttc 111123
 gtcttctttt tctctlttca ctttctaatt attcagagca gagcaagtat aaggaaacaa 111183
 ttacggagta gacaattcac aaaacctaca tgaaaaacat atttglttta aaatttatta 111243
 aaactgtgtg catttggtcc ttaacgagag gctatagaca cattgctltt gttaaattta 111303
 gagactaaaa acaataaaaa tttaaataag aactaaaaaa aatcatgttt agaaatcaaa 111363
 aacatattta agactaaata aaatgaaaat agacatacat accctacca gaaacagagt 111423
 acaagacaag taaataacaa aaggatagga gagaacatac atctatacca cgaatcccga 111483
 ggaagaaaaa tcggtaaact ataccagcca agagatatgc agcaaaaagg caaaaaacac 111543
 tggaatgaga taagatgaaa caactcagta atttatccaa atcacagccc cttgtgataa 111603
 ttaaagtccc aggcacgaca gtaaaacctt tacatgatca gtaagggtgc aaaccacccc 111663
 caccctcctc catgaacatt tataatgatg gcacagccag atgggtgctt tagctcagta 111723
 acctgcttga gaaaattaca acagtaaata atagttgtct ttggltttta attcatatca 111783

ccttcatatt gctctttgtt ttcaactttt tccaagtcac tggtcgtatt cttggaggag 111843
 agagagagag aatgatagga tgccagcaag ataaactaac atgttaatag taaataaaag 111903
 aaagccaaga taagaggata taccacacta atggaatatg gacaacaata tcatttgata 111963
 atattatgaa gtttctacaa gataaatgaa aaggaaaagc caacaaattc aatcacattc 112023
 cttgctgttt taagatttca catctcaaca tttcccagat ttccaacaat tgtcagtgat 112083
 tttcaatttc aaagttaaca aattaaaaaa atacatactg ctcaaggaca taaaagaact 112143
 atgatcggat tctggagacc tacatcatag tatcatatta taacaaacaa tagcaaggaa 112203
 gcactaacta ttaaagatat cccaaaataa agtactcaca taatcacagg cccctaactc 112263
 ctccagagct tgcggtcctt gtaagcagaa gattgataat gaaactttcc aatcagtatt 112323
 tggttaataa tttctggttt aatcaactaa ttttcttttg aaaaaagaac aaaaaagaa 112383
 taaaaccctt acttgactc catttaaatt gcaaagaaca gacacagcta gcgaacagtt 112443
 gtacttaggg ccactgtttg acattttaac aatgacacca gtgtgggggt ttttcttctc 112503
 tgccattgga atagcattag aatcatatat tatctagtta agttcatatt tagaagcatt 112563
 atcaaaatca tttaaatcaa gtggtgcata atagacaaat tacaaaatgg gaggaacata 112623
 aatgaagcac caaaaactag caaaagaaaa ccatggatta aagaaaataa gaaaacagaa 112683
 acagatggga aaattgggct taccaataat atcaacatct attttagggc cacgtcctat 112743
 ggctgtgcat acatgataac ctgcatttat cactttgtta gaggatgaca attccatcct 112803
 acttaaaatt tcaccctaag atatactcaa taattgacct taattggaca cagttcatgt 112863
 atcaaaagct ttaaattggt gagcaaggta gagacataac tccaaaatta attttcttga 112923
 ccaacagatg atgaaggggg catgttattt aaaccctaaa ataactctta ctacagaacg 112983
 tagccactac taataattcc attgtacaga agctgaaact atattttttt taataatgga 113043
 tggacgaatt ttttcagact tttcaatgag aaagcgaaag agtgcacata tgaacacaga 113103
 agaaaatgaa ttagtaattg aaatcagaaa cacactagaa tataggttct tataccaaaa 113163
 gaagtgtaca aaaaatgaga aacaaatgaa aacaagaaga aaaaatacaa aaaagaaaaa 113223
 aaaaatctta gcaataaaac ttgcagaaat gaaaaggctc gataattttt ttctttttct 113283
 gcaagtgcaa ttagctacta tgaacaagtt cagtcatgct attactcaat attaaaagct 113343
 tttaaagtaa attgaagcac tttcagttca gctaacctaa ggtcccatth ggggttggtg 113403
 taaaatccag tttatgattt taaaacttaa attttaaaat aaaatatggt tggataaaag 113463
 aggggtgaaat gggtttttaa tcaattttta ctacttttg gaaataggaa gaaaaaaaat 113523

tataattata gttttaagtt cttagaaatt gcattgtctc tttcaatact ttccctccacc 113583
cagggacgaa tctagagggg cgagcaagag cttgagcccc ccctccctcc ttggaacttt 113643
ccatgtatat acatatatat ttttaagtaa attagtataa aattaatttt gtatgttggt 113703
attaaaataa tggttaatgt taattagtagt aaaattgtgt aaaattagtt gtgtttgttg 113763
ttttattgca atgattaaag tgataactag tgtaaaattg tataaaacta gtgtgtttgt 113823
tgttattatt atgataacaa ttaaggttat catcattcaa tataaaaaatt agttttaatt 113883
ttatgtgtaa aagtagtaaa ttttaaaaaa aaattattat ttattaaaag ttagatatct 113943
aaaaaattat aaaggaagaa aaaaaaattc cagccccac tttataggggt tcctggatct 114003
gtccctgcct ccacctttct ttgtccttct tcagctcctc ccagtcctc tccacctctc 114063
gttcagtcct cacctccact cactcagtc caccaccaa ctgccacacc ccaaccagtg 114123
agcttcctct cccccagcct acaactctcc ctgcacaaac tcctccatth gcagttcctc 114183
caccagact gaccctaaca ccctgtcat ctgcaccaac cataaccca acgcctttgt 114243
caactcccc ctgcttcacc ccatgtttct aactttccat tgaatgaaat gaatcaggca 114303
ccattctgga tgcagacgaa atattctttt aagttaacat tttaaaggaa aattataata 114363
agattgacaa caacgtttta aaactggaga aaaaaacta aaatgacaaa ctaaaaactg 114423
gttttagttt ttaaaatttt aaaaattaaa aactaaaaac cagctcaaat ggagcctaaa 114483
ttgtgtaatg ttaatgtggt ggtagaatct atatttttcg gtgagagaga aagagcaaca 114543
gagactagca aaaatgacct gaattgaatt ttactttaat gatcatctca aaaaaatgct 114603
tctgtagaag caattctgta attggagaaa ttcataccaa ggtcaaacac gcacttatca 114663
tataattcaa ttcataatga gaaactgcct atgttgcaag gtacaaaaac taaacaaagc 114723
agcagttcag ttttctcaca actaccacaa gcataaagca gtagacacta gatgcaatth 114783
atgtacagaa acaagtaaat tggaggaaaa tagaagtgtc aggaattcta cctccaacgt 114843
tgtttgccac aagtgcattg cacttcatcc cacaatgttt tggccctcca caatcctaac 114903
acaaacaata agacaatcaa ataagcagaa aactttgtaa aattatggga caataaatta 114963
ttaaatatat tacattatth caagatatth aatgaaacaa ttactttaaa gcaaattgca 115023
gcaggacctt tgaacagcct taaaatccta ccaatgcct atccttgag ctatttatct 115083
cttttcatct catccttttg aagtagcatc acttttatgc taacagtgac cattaggcac 115143
taggctagac tgactgattg ttacttgttt taaactaaat atagtttcca attagcttca 115203
tcttttgga catttatcat acattattag attgtgatgc caaatcatth ttgactgtaa 115263

ggtaacgaat ctactaacat attcttcctt attaaaaaat atacaacttc acagttatct 115323
 gttgtggagc ttctttgttt aagtgtatat acaagtgaga ggaagtatgc atgcattgaa 115383
 gattcatact ttaagtttct gtttatttat acaggctcag atctctgaaa tgattttttac 115443
 catacaattt tctaagaaat tttaaaaagg atggataaat acaaaggaaa atgacttgaa 115503
 gaaaaaaatc ttgtactgaa aaaataacag gaaacattat attattacaa gacaagcaac 115563
 aaatatatgt acaaatgctg tgattccatc aactattcct ttataaaact aattttttta 115623
 tccaaaacat aattaattat agagtatgat cataattcat aaataacgtg taattatgat 115683
 tactatatgt cactcaatcg acagagaaaa aatagcttca cagaaaagag acaaattttac 115743
 ccagcagtca gcacatattg gaggatcgtg attgaaaaatc attccatcgc aaagctgctc 115803
 aaacaaccga tgcacaaaat tcaattatag atcaacatag caaaaacttt aagctacatt 115863
 aagactattg tttcctataa acatatatgc tgtgttttga aagtccatct gtccatagaa 115923
 agttcaacta aagtgtttga ccttgcatag ttacatatat aacaaacact aattcagtca 115983
 ttggaggaca aaaatgaagc gagtttcttt tactagtaaa cccctacctt tctcctcaaa 116043
 attatatggg ttgagcattt tagtccctaa gatttcaaaa acccttttgt cagtccctga 116103
 ttttgcaaaa attcattcgt tgtatccttt tcggccataa ttttactgt cgttttacac 116163
 caaaaagact aaagtaaag acattttgta aagtcttga atattgaagg gttataaaaa 116223
 tttcaggac taaaatggta gaatgactaa tttggaaatt aacttgtttc tttagagtta 116283
 gaatgctaaa gccccctcc cctcccaaa aaaaaaaat acagattata ttctgtattt 116343
 atgaattatg tcaatgacca tagacagcca aatggatgga aactctacta gccagaaacc 116403
 aaagaaataa gtgtgacctg atggagccaa cctgaaacca aagtgtggta tcatttactg 116463
 ccactttgta aaatctacaa gcacaaaat aaatatgaaa aagaaatctt cagtcagaac 116523
 tgtataactg ccatatcctt acatactatt catatttaaa gctagtaaat tgtgatataa 116583
 gaaccaatgc taccaccaag ggtcaagggg gtctatctcg gttggttgag catgtgcgtg 116643
 agttattgta aaccctaac actttcttca atttttacgg ataaaaaaat gataccacca 116703
 ataggtgggg tctaggtagt agtttaaag aggtcttaag ttcaaaccct attgttgtca 116763
 ttgtaaaaca atgataaacc agagaatcca tataacagtt aaaatcctaa cttgaaaaac 116823
 taaatcctcc aaacaactaa attccaaaac tctagcacta ccttataaca ttgattaact 116883
 aatccgggaa atgattctaa acatgaatca aggaagactg aaatatgaaa attcaattaa 116943
 taaaacaaat tacagaaata tatatatata tatatatata taccctaaca atcaaaaggt 117003

tatggaaaac agagaaacaa gaagaaaaga cggaacagcg tcaaataaac ggggagagag 117063
 agaggggttaa gggcagatca ggaagagacc catcttcgct gaggatgccg tgaggggaagt 117123
 tgCGaatggg agaagagagg gtgtaattgt agagcgtggt tccgtcgaga aaagagaatt 117183
 ggcaaagtgc agtagcgggtg gcgaagggtta ggtgttgaag aagaagaagc gtgaagaaag 117243
 tgacgatgat gatgcgttga gccaccattg tcgtcattgt ttgaaggggtg aaaacgcacg 117303
 cctattatatt catgctgaga gtgaagaaga tgggagaaga gaatagggaa caaatgggga 117363
 aacatcttgt gggggatcat tttagttttg ttcaaaaag tattcatatt ttacaaattc 117423
 aataactaat tcgcgattta taattattat tgcattgaat ttttattggt attcaagtta 117483
 ggcagcaata ctcaagttaa ttgctaactt ggcactaaga atgtccacta atacagttta 117543
 ggtgaaaatg acaacatttt ttttaattta gtcttttatt tttttttaa attattttat 117603
 tcacttatct tattttttat atgtagttta atttatttga tttatttaag attgacgtta 117663
 ttaattatatt agaataact tttttacaaa taaaattaag gggggaaaat aaaattaat 117723
 aaaaaagcat tttaaataat taatgacata aattttaaat atattgaaaa gaatatcaaa 117783
 tttaaaaaca ggaaatagga taaaatatta aataattttt taaaaaaca ttaataacta 117843
 aatgaaaaa aaaaattaat aacaaaatta aattttttta aagataaata cccaaactaa 117903
 aaaaattaaa taactaaata gatcatttaa tttttaattt atagactttc atgtattcaa 117963
 atatcaatca ctaataataa ttccaataac atgttttaaat aagagttttt taatctaaaa 118023
 atatactaat taataaaatt ttataggtgt actaacctta aacattttata gtttataatt 118083
 tacatagagc aataattatt aaaattcaaa ttagatataa aagataaaag acagtaaatt 118143
 aaaaaaacag agaattaaca agatcaaatt tatccataaa ggtaaaatgt agataacttg 118203
 agtttttttt tttgcaagat gaagggtgtgt aataagagtg ggtaggcgggt tcgaaccgga 118263
 cctaatttta aaagaatttc aattttaata aaaatataat acaataatat aaatgtaaat 118323
 aaaatctcaa taattagtca attgcatcaa taaaataaat aatgttaaca aaagaaaatc 118383
 taaacaataa atctaaaata tgaaatttaa aacatctcca acaacgattc catattttaa 118443
 tagcttgaac cttatccatc tccacattta acaagtagaa caatgatgaa ttgtcgacaa 118503
 aaataggtaa aaacaaaatt ctagagagga aagagatgta ctttgtgtga tcgaaagtgt 118563
 cgcctactac atatgatttg agttatttta ttgtaaaaat atattaaaat atctttaaaa 118623
 atatttatatt gaccattatt tttacttaa atgataagaa ttgatatttt tattatttat 118683
 ggcgtgtaga tatgaaaatg ataaattaaa aaataaaaaa tcgagaaaat atcaaaaaga 118743

aagatttgta gcatgttatc atttatcttt ttatatctaa tcttttatctt ttcttatctt 118803
atatcttatca tctttttaatt tgaatctaatt cttttatcttt tatcttttaa tcttttaaaa 118863
aaaagtttta agtgaaaaaa aagaaaaaat caaacataat ataattgtgt cagagtcaca 118923
caaatatatt ataagtagta gattataagt ataaattata ttataatatt agaggagatt 118983
tataagtaga ttatatgtat aaattatatt ataattattag aggagattta aagaaaaaga 119043
aataaaataa aaataatatt ttgactaac ccgtgaaatg aaatcaccct agacaaggta 119103
caagtacaac aaaggaaacg aagttgctac aaactgaacg gcggcgcagc catggattcg 119163
gagttcccca acaaagcgtt aacgagcacg cgtttttccg acctgaatcc accactctct 119223
gaaccggttc tccaagccct atcacactct ggcttcgagt tctgcacccc tgtccaagct 119283
gccactattc ctctgctctg cagcttcaag gacgtcgcg tcgacgcgc caccggttcc 119343
ggcaaaactc tagcttttgt cgttcctctc gtcgagattc tacgccgctc ctcttctcat 119403
cccaagcctc accaggttct tgcatactct tattatttct ttgaacaatg caagcagtct 119463
gctattcgaa ttatagaat acccgcatcc ctgaatagtt gtgtcattga ttctgagaga 119523
gagaaattat tattaagaaa aatgttgaat aggggtactgg attttagtca ctgggtgtgtt 119583
tgttagttcc aatttatctt gtccagcttg actataatta gggttaaatgt acatttggtg 119643
taggtgctag gaataattat atcccctaca agggagctat caactcaaat atatcatgtt 119703
gcacaacctt tcatttcaac attggctaatt gttaagtcca tgctccttgt tgggtggagca 119763
gaagtaaaag cagacctaaa gaaaatagag gaggaaggag caaacatatt gattggcacg 119823
cctgggcggc tatatgacat aatgaatcgg atggatgtct tggatcttaa aaaccttgag 119883
gtatgtgttt cattcttcat ttccaggtat gggttgacat tgtttatata cattggacat 119943
gaagatttac tgttgaaaaa atgttcaaga ttctcttttg tcttggtgac aaaataatat 120003
ttgggtgatg ttgttgcatc ctgcttcaag atccctggtc ttctattcta tgtatgcttt 120063
aaaagaggga cacagggtta tgacttgacg ctgtaaagtt atgtgatcta gctgaagttg 120123
ttggaaaaat attccgaata gagtatttga ttgactttt tttttatctt tttttatctt 120183
agccagttga cattattatg actgttctta cagattttga ttttgatga ggctgataga 120243
ctcttagata tgggattcca gaagcagata acttctatta taactctctt gcctaagctt 120303
cggagaactg gtctgttctc tgctactcaa actgaggcta ttgaagagct tgctaaggca 120363
ggattgagga acccagtgag ggttgaagtt cgagcagaaa caaatcaga aaatggctct 120423
gcatcatcaa aacaaccaga atcttccaaa acaccttcag gacttcacat tgaggtaaaa 120483

cttatgaggc acactagcat gctgctggat tggatgtaac ttaacagtgg ttctttctct 120543
 tacattctta ctagaatcca tatagcaagt ttcatgtact gctaatagat gcataatata 120603
 gtttatgttt atcctttgct tatactgac tccttatcct tttgagtttg cagtacttgg 120663
 aatgcgaggc agataagaag ccatcacagc tagtacatat cctgataaag aatctctcga 120723
 aaaaaattat tatgtgagat acacgttgat aattaatgat gtgatttgtg cagtagaaga 120783
 gtatttttatc atacccaaaa catcattttg actctaatagc agatatttca tgacttgtgc 120843
 ttgtgttgat tattggggag ctgtccttcc ttgtctttct gttttgaaag gcttctcctt 120903
 gattcccctg catggaaaga tgaagcaggt atagttttgg cctttttgga tgtttagcatt 120963
 tttctataatc gaagcataat attctataaa tcagcattgt ttttcttatt tcccattatt 121023
 ttgtcagtggt cttaccgttt acatatttga ttatttattt attttgcctt atagtctgcc 121083
 agggagaaaag cactagcttc atttacatcc ctttcaaag gaattcttct atgtacggat 121143
 gttgcagcac gtggactgga cataccaggt gtagattgta tagtgcaggt attgtctatt 121203
 gactattgca tttcaatttt catcttcttt gggtctgtct ctctcttggg tgctaaacca 121263
 tgcattgtgg ttgaaatgtt ttcttgtgca gtatgatcct cctcaagatc caaatgtttt 121323
 catacataga gtaggtcgaa ctgctcggct gggtaaaca ggtcatgctg ttgtcttctt 121383
 attaccaaag gtttggtcac aagtatattc atgttgtaat gcttttgata tttcatgcag 121443
 gattcttttag aagtgttgat tttattgtaa tgtaatctat acaaattgtg aggaggaatc 121503
 ttatgtagaa ttctgcgta taagaagagt tcctcttcaa gagagaatat gtgctgatga 121563
 agcatctgat gttgttcctc aggtttgctc taggcctttt ataatcttat tttttttgtt 121623
 ttgtcataat atttgtattg acacaataga aagatccttt gcgtgctggt taatggttag 121683
 tgatactcat tagatatatg aactaattaa tccttttttc taacttctaa ttgagtaaac 121743
 taaataatca gtggaaataa attccttgat acaacatgac gatgccctga ttgccaccaa 121803
 ggctgatgct gattttgttc attcactctt ttagaaactt ttttgtcttt ttgattgctt 121863
 gtttgagtaa acatgcttac cagtcctata tttatcaaac tgcaaattgt atatgaaaat 121923
 ctaacatatt tcgattttcc aataacaaca ctattgatca aacttgcttc agattcgctc 121983
 tgctgcaaaa aaagatcgcg atgtcatgga aaaggaatt aaggcctttg tctcttacat 122043
 ccgtgcttat aaagagcatc actgttccta tttttttagg tgagtaatgt ttatgaataa 122103
 tggtgttttc attttatagt gaaacgtcat cattatcaaa ctaattattc tcactcttgc 122163
 aggtggaaag aacttgaaat tggtaaattg gccacaggat ttggcttatt acaacttctt 122223

tcaatgccag aggtaaaaaca ccactcactt tccattgatg gatttgaacc agttgaagat 122283
atcaatttgg gggacattaa gtacaggtaa aaacattttc atagcataac ttttctagtt 122343
cttgggtaaa agcattgcc aagaaccattt ctccccaag cttaagctgt taggtgaaag 122403
cttatgaatg atataaataa ttgaatataa tgtctaacat gccataggag ccttttgggc 122463
cttaagcaaa ggctgggcca ccttaccttg tgctaaaatt gatctttttt tttttatttt 122523
gaataatgga gatagaatgt gtcaaactct ctgtcctgaa cacttgggtca agagtctcta 122583
ataccatgtc aggaaccttc actaccaaaa agtcaagctg ttaggttaaa actcatgaat 122643
ggttttacat ctaataagaa tcaattgtac caatgttata ggagggaatg aaaaccatat 122703
ataacttact tctgtcttac tttattgtaa tacttttatg ggggtggcaat tgaatgagtg 122763
ccttaatgtg gtttgtttga tttgaagctc actaatgttg aggactcatg ttggaacaat 122823
ataaaaatag ttttggcttg agctagatta attatgtatg atatttattt tattttttta 122883
aattataatt aaacttaact gtataactat agtttaaaat aattaaatta taattcaaat 122943
tgagactgag cttgagtttg aaaattaaaa tgcagtcaga gcttgagctt tgattttctt 123003
caagcttctc ccgaattttt atctgaatta tgagcggaaa ctgaaaacta atattttaag 123063
ctactcttga agaggagagg tatttggaat ccattctttt gtttacttat tgctacgttg 123123
atctggatta aaggattatc caattccctt ttttcgatca tagaatgatg gaaattaatt 123183
tcatgtcttg taagatttac aattgactat aatatgaatg tcctggattc atattgtctt 123243
tctatggtcc taaatatact tttcctttct ctcttggaat cccatgctga tggcttaact 123303
tcaataatat agggataaat cacgggagaa acaaaggaag aagaaccttc aagcaaagaa 123363
agaagccaaa gagaaagagc caaacctca aaaaccgaag aaaaccccaa atgcacccac 123423
tgacatgcgg aagaaaacag cccgacagag acgtgctcag cagacaatgg aagacgagga 123483
agagttgatg catgaatacc gcttggtgaa gaaattgaag aaagggacca tagatgagaa 123543
tgaatatgcc aagttgacag gcactgagga attactttga aagcaaagta tgcatgcctg 123603
attatgctgt tctggatacc atgggtgaaa gcaaagtaat gaatgacagt ttcaaacacc 123663
acaatttttg ctagtaagtt actagattct tgccatgtgg gtacactgta ggcattcta 123723
ctaataatat aaaatttggt aatccattct ttggcatggc atacatggac gatgactagg 123783
gtttaatttt tttccactt taggaaacaa aaatatgata taatacggta cattagatat 123843
aattaacggt taaaataact ggagactaca cagaaataaa ttaataaaaa aaaataatac 123903
atcaataaaa aaaattaaaa tgcattgtcc tctttccttt cgtcttctct gttgttttgc 123963

eggcaccgtc ggcacctctc acgggtcaagt gtgaccttcc cttgcagctt ggtttttctc 124023
 atcggaaaac cttcccccat cgcccaaat ccctaagctc gaacctatag acaaatggct 124083
 ttaacaccca cacaccccaa gaacaagaag aagaacaaca acctttcaat aaaagctcga 124143
 acctttcgcg ttggcgtgtc aaagaccacc acctatcgtc atcctcgtac tcgtgcctca 124203
 gatctgaaaa tgcacttcac gcttcagatc taaaaatgca ttgcgacctt agatccagaa 124263
 attcgcacct catgttcaga atccatggcc ttgcacacac ggatttggtg tgacaatctg 124323
 gcaaagagag tccaagctag ccttcttggt gtgcatcctt tcgcgaatga tggatgatgt 124383
 gatgacgcca aggacattga tggcgcgcgt gggctcgcca aactgcaac ccatgttgag 124443
 gattctgtgg ctgggcctgg cctcaacact gacgaggatg cttgtaatgg agatgttgga 124503
 gttggtgagg ccaaggggat agcgacgaaa gagagaaaga aaaaaaaaaa atttaaaaaa 124563
 ttaatctggt gtaagcactc ttccaatact ctttcattta tcttaaccgt taattttaaa 124623
 gagtgcatac cctacgtcga atattttatt tccgatcact tacacaccgt gggaaagatg 124683
 tatcgactac acattggttc agatgacaca tgtcatcata tcattataat gggtataatt 124743
 atattaatga gtatagattt gaatttaaaa atttgacat aattttcgga tcacatacag 124803
 ctaagaaaag ttagtctcaa tcagtattaa aaataattat aatcacaatc acaataaagg 124863
 atgttggttg tgaaaaaata tctgacagaa tagttgtatg agatcataatt tgacccgaaa 124923
 atttaaatat tgctaggtcc aataatataa aatatataat taaaactcgt gtgatctact 124983
 ataaaagacg ttggttatga attttctttt ttgacaaaat aattgtatgt gatcatatgt 125043
 catccgaaaa tttaaaaagg aatgtgagaa tagctaagaa aaattagtct caaacaacat 125103
 taaaattaaa aaaaaaaaaa cttagataaa attaattatt taaatttaac aacaaaaact 125163
 taccaattac aaatcaatta ttttagtaat aaaagatgta attaaaatat ttttaattaca 125223
 ttocatgcag tattagttat aattaaaagg tatattgtga caatgatgca attagagatt 125283
 ttgggaggac taatgggttg caggggtcag aaatctcaaa caacatcatc ttgttcaaac 125343
 caaatgatgg ggagaacatg ccgggtgtgt tctttgtgag tgctaagggtg actgggactt 125403
 ggacagaatg gctaattgagt ttcttttgaa tattgttcat ctgaaatctc cttgtagctc 125463
 tgcaaggcat gattatgtag agtgggatat ggctgctgat gggaatttct cagaatcttg 125523
 aagacaatga actttctaaa agtgtgtgca tggcgttagg atgagccaga gcgcataaag 125583
 tttcatctct ggaagatctc cctacaaatg ctttgagagt tcatcgccat atggcgttgg 125643
 atgataagtg ccctctgtgt aatcaatctt ccaacagtgc tttttggtgc atattgttgg 125703

agaagctgat gctctctttc atggaggatg atgatgttgc aaatttgctt attaattaat 125763
 tttgtctagg gtgtctttgc ctagacaatt cagcggaaaa caaatgatgc aactagagat 125823
 atcatagaaa aaaatattat aacttttacg tacggtcatt ataaattact tatttaaata 125883
 ttaattacat caaataagat acataatata ttatcttcat ggatcatcata tattatata 125943
 tatatattat ttatttaagt attatcttaa ataaagtatc ttcataatat attaattgctt 126003
 tttaatataa atgcagttac tttttttttt gttgagttat aaatgcagtc actttaatac 126063
 tcacaagaaa tgatataact attggtagta ggtaccctaa cctggaggag gcatgcaaat 126123
 caatctataa atcaagttgt tgatatacct tatgtttgtg tctcttttgg taatataata 126183
 accactgttt tttgcttgca aagtaatatt ttagcttgaa aatgcagatt gatataata 126243
 tttatagaat tgagtcttag ctaaatttaa gagtgacaaa agttcaacaa ctaccattga 126303
 tgttggtgca gaggtgttga tatttggtat aggtttttgt tttaaaacca tctagtttga 126363
 tggaaaaaga accttaacta atatgaaatt caactttgaa ataaataaag tctgattaat 126423
 aattattttt ttattaagaa tcaaatttga atattactca aacttgaatt atttttataa 126483
 aatccgattc taccttaatt ttaacatatt tgatatatgt gtctcttttt tattttaatca 126543
 taggcgagtt gaccagtttc tcttaatata atttgtgatt tagttatgag cgaggtgata 126603
 tatacatgag ttttctttta tataatttgt ggttttaggtg taactaaggt gatatgtgtg 126663
 tgtctatgtt ttttttttcc atttcttcta cttaatcaac ccgatcatcc tataatgata 126723
 tataaaaggt taaaataaaa ttttggtttt ttatttacat ttttttgttt aaattcagtc 126783
 tcttaagttt aatgtttttt ttactttgat ctctaaaga gtacttgta gactaaattg 126843
 atcattttgt taagttatca catlaacttg atcaatttac tagatgtgac aaattattct 126903
 tatgaaagtt aagttaatat agtcagttaa attatgaaag atatcatgtg agataaagtt 126963
 gacgtagaaa gattaattta atctaataga gacattatat gagatcaaag taattctttt 127023
 tatataattt aaggaagaag attcatcacag aaaatatata atataaataa gacacaaaaa 127083
 ttatatttta acatatataa cgttatgttt ttttaattctg attttttttc tttacttcca 127143
 aataaataat tgacattgtc aagaagcagt attggtgccca aggaaattcg gaaaaataag 127203
 taaaatttga tgtactatgt atacttagag gttgtttgac cgtggaagtt aaaataaatg 127263
 tacgttgtaa tgtcatatta gtttttgtaa aaagaaaata tttatttatt attattcttt 127323
 ttggttttta aatttaattt tctaaaataa tattaatccc cagacgtaat ttgtcccctg 127383
 cgataacatg cactagtcct ttgaaaaatc tatagataaa tacatcttcc actagtaatg 127443

gagtttgaat cgaattccat ttggttgctg ctacaaccat taaagccttc aacaatgaac 127503
 tgaattacat ttacagattg ttatacatat ggaaagtggg gcagtgcaaa gagttgtgaa 127563
 tcaagggttat gagtagcgtg aagaaaatta atattgtcca aaatagtttg cccaattag 127623
 tctttacata cattgatcat gtgattttga ttagcctgac agttttgcca gatcatcaaa 127683
 gtagaaatat gtttttaggtg tttgtaagat taataaataa agtcatatta aagaatcttg 127743
 gcgtgtactc attgctgaat gttggtgtat tattaagtcc atcatcgcct agttggaggg 127803
 ggacaacatt ttttttcagc ctttgaggta gttttgtcca tgaaagcgtt gaattaaaat 127863
 tagattagga tgttttcttt aatgggaatg atccttttct acctttggaa gattactgag 127923
 cattaaggaa ggctaagcct gcaaaagctg agagaggcaa ggttgaaagc aactgaatga 127983
 aaaagtgacc aacttcattc aaatttcaaa gtaacaacaa cataaatatc tctccacact 128043
 ctactttaaa atacattgtc atttgaagat tggaagatct ttaataaaat tataaacctc 128103
 tgaattgaat tatacttaat cttatccact aacgtgcgta aagtgaatga tatcgatctt 128163
 aattttgctt tacacttcac catttgatta tcagatttcg gaattcaaag gaagcatttt 128223
 tcatcttggt gtactcaatt tctccatacc aggttatctg cagtcacatt tcagtagcaa 128283
 aaaggcattg atgattgttg gtcctcctt ctcaacagaa tttggtgggg tatagagtac 128343
 ggatacgaag ttcttttttc gcagtcacac tgcgtgacaa ctggtgtcac tcggtcacct 128403
 catcaaagta agtataattt tgttgataaa attcgtgaaa aaacttcatt gaactatatt 128463
 ctttaaaaaa aatattttta atatctgtaa attgatttat ttcagattca taaatggttt 128523
 attttaaagg tcaatcttaa ttaacttatt caatcaaatc aatcttataa ctctcgaatt 128583
 cataaatcgt aattaaccga aatctttaaa ataggatact aatcaataaa tacaacaatg 128643
 atacaattat catgatcgaa atattgtaaa aattgacttt ataattatca tgagcaaagt 128703
 atttaattgt ttaatcaata aaaagcttga ttacgtgggt ggttcaaag gtattgtatt 128763
 cgaatttttt taagtaatgt aagaatttga gtattgtgaa tgaaaaaat aattgaaaaa 128823
 taaatttttt attaaagggt atcaatcaaa tttttccaat aaaaattaat tataccaata 128883
 acatggtaaa aaaaaataaa aaacttaatt caactttttt ttttttttac aatagcagca 128943
 tcaaatctaa gttcttatgc atttacttca acttttcatt acaccaacc taataggtta 129003
 agctttattc agcttaatta ttgagaaaaa tatttttttt aaataaatta atttaaaaat 129063
 atatatattt gagaatatat tatttttaaag aaacattttt atataaaaaa tttgataaaa 129123
 atattttaca tagaaacatt ttaactgtgt acagttttat tatatcaacc aatccgattt 129183

ttgacgact tttaaaataa ttattataaa aaagtttatc atatgaaaat ttattattaa 129243
 aataaaagta tttgtgcata tattatttaa acttaaatat gtttttagtt tctaaaaaaa 129303
 tgttttactt tttgatccat ataaaattat ttttttattg gtccttatta ttttgtttta 129363
 gttatcctat aatataattta ttttttatTT tagttcttat aatatttttt tattttaaaa 129423
 tttttgaaaa ataattaata gagactaaaa ataaataatt tatgtgttat gaaaacaaaa 129483
 atgaaaagta tatatattat aataattaaa acaaaataac aaagatgaaa ataaaaaaaa 129543
 taciaaggac caaaaatcaa gtaaaattta accaaaagca aaatattata tttcagtaaa 129603
 aaaaaaaaaa gaaaaaagct tattgattca ttgtactgta tgttgaaata attaatacta 129663
 ctagaataat tagttttcct ttgtccggtt aaacagataa acgtgaagtg aatgcttaag 129723
 ctcaagaagc atcatgttcc ttgaaaaagt gaagttagcg taacaattgt tgggtgtggaa 129783
 tgattccttg gcttctggga gcagcctata taaatcgcca attccttaata aacgtccgac 129843
 acatcctacg tttctttggt ggagcaattc agatactgta cccattcgtg atcatgtcca 129903
 accccaaatc agagtcagta gtgtctgaac cctctgcttc ggaaccttca ataccattt 129963
 catatccaat aaaaactcct gaggacttgg agtctcgctc ctatttcgag tcctttcact 130023
 accctttcaa caaagcttct tcttcggtca acaattcttc ttcttcttctg ttgccaaca 130083
 ggcgagatt gcttgtgtgc catgacatgg ctgggggcta cttggatgat aagtggattc 130143
 aaggtggcac taaccctgat gcttatgcca tctggcattg gcatttgatc gatgtctttg 130203
 tctacttttc acactccctc gttactcttc ctctccttc gtggaccaac gctgctcatc 130263
 gccatggtgt taaggctactt tcttcaacac aattttggct ttgcttgatg aaaaatgttt 130323
 actttttaac tttaaagttt gtgcttggtg aagacttgaa gggctggaaa tgagttgagc 130383
 taaagaaagc cttactggac ttgattagag ttgatttggc tccaagtttt ttatctgatt 130443
 ttttttttca tctcgaactc gattcaattc aagtttgcta atgggtcggg ttagaattta 130503
 tttatgtagt tcaagttcag atcatttatc aagcgtgttt atttggttca tgaactaagt 130563
 tcaacgagtt agctatcaat tcgagtctgg aactaatttc aagttggttt gattcattgt 130623
 cagcccttgg ctctgtgaaa gttagattga taatataacc acacggtcca cactcataga 130683
 ttttagaatt ttgacaattt gtttcctctt tttgcttact agctatcagc tttaaagctc 130743
 atttaatcac ttatacagtt ggttttagttt aaatgttcaa ctgatccaag atcatttagt 130803
 agcttcaaac ttcttttctg attcttttat tggagctcca gctttatggc atttgagttt 130863
 gtttcttgct tgtagaagtt tctgacagct catgctttta ttaaaacaaa tggattattc 130923

tttagttgta cttgttcctt taatatttca ggtgttgggg actttcatca ctgaatggga 130983
 tgagggaag gctgtctgtg atacactgct ttcgacaaag gaaactgcac atatgtatgc 131043
 agaacgtctg gcagagcttg ctgctgatct aggctttgat ggggtggctag taaataattc 131103
 gttatctctg tgtgcttatt agctttatat tcttgtctat tactccatth gaattttata 131163
 ttatataatt gaattgatat ttgatttcca ttcacttcct tttatgagta ataggatgaac 131223
 tgttggcctg cactaccaga gcataagatg cttctaattgt gcataatagtg ccaaatttaa 131283
 tagactaaaa ttatttgaat ttgggtctctt atgttgaagg tgcacgtgtt ttcactctaa 131343
 tagtgcccag attgatatat aaataaatat ataagtaaat aatggggaat aataatattg 131403
 tagagatttt acaagaacaa ttacttggat atttttttta acttaagtta gtaaaatcta 131463
 cagttttgac aagagaagtt tatcattgga aatattataa gtagcctcac aaccattgta 131523
 tatttagaaa ttgccaat attccttggtg aattgtcatt atgaagtaa catattagat 131583
 gcttcacgca tatttatacc aaaattcaaa acaaatatgt aactgttttt ctcatacttt 131643
 acagccttgc attttttgta ttcattgtca ctattcaaac tagtaacatt ttattgcaga 131703
 taaatatgga agtaaatttg gatctcggtc aaatttctaa ttgaaagag tttgtagagc 131763
 acttatcgtt gagaatgcat tcttctgtgc ctggatcatt agtgatatgg tgagtattag 131823
 atgataagtc agcaattttt gtattgtgtg ggattgtgcc aaaagttgac tttgatgtgt 131883
 tttcctgggtc atgtaggat gacagtgtta cacttgatgg taaattgaat tggcaagatc 131943
 aactaaatga acataataag ccttcttttg atatatgtga tggaatattt gtgaactata 132003
 catggaaggt attgcttatt tttccctggc atgcttgtgc gacacaaatg tttaatcaat 132063
 agtcattttc cttagttaat tttaatgact accatgtagg aagactatcc aaggctctct 132123
 gctgctgttg ccagtgatcg gaagtttgat gtgtacatgg gcattgatgt atttggaagg 132183
 aacacatatg gtgggtggaca gtggaatgta tgtgttctgt gatatacagt ctgctatccc 132243
 aattttgaac ttgtttggaa ataaatttta attgttatga gtggaacata ggtcagaaat 132303
 tgaatttggc ctattggaca tgtatattct tagtgaaaat gattatttta cattcaacga 132363
 atatcataga tgatctgcat gttttatttc actttaagca tactccctgt gtgtgcatgg 132423
 tctttctcca gtgtttcatt tctgctttag actgcatccc taaatacgca aaaggaaaaa 132483
 aacaagtcac acaacaaca acaactatt catttcaaga aaattaatta cttctcattt 132543
 tggcggcaag gctatgaaat acctcgtgtt cttcacattt aatttcatta ataggattaa 132603
 cagttatgat taaaattatt aaatatggtt ttgcacagta ttctagacat tttaatcatc 132663

agaacattgg ttccattctg gttattgcag aatatatatg cactttaatg ttaaatctgc 132723
 cttcagagaa atttcttact acatgtagaa ccccttccct tggatgaagca tccaacttgc 132783
 ctgtaactag atatactttt actaaaaaga taattatcac ttggtcttgt tttcttactg 132843
 cattatattt gaaatctatt catgaaaaca cttgctgtca gaggtttttg tgggacatag 132903
 tcttgtgaaa cttgagctgc caaacaattt tggacaagtg ttgtatgtga ctggtaaagt 132963
 taataggata tgtgttattt cgtttttctt ggtaattatc tcaatgttgt ttatgtgctt 133023
 tctttattct catggatgtc tcaggtaaatt gttgctcttg atgtaataag aaagaatgat 133083
 gtctctgctg caatatttgc tcctggctgg gtctatgaga caaagcaacc accaaatttt 133143
 gagactgctc agaataggta acttagctac ctgttttgca atactcaaaa aattattgca 133203
 aattttcttt cactgaggtta actgagttga tgcattctaa tgtattgagg aaaaaaatc 133263
 tactgccaaa gtagccaaca ttgtatatac agaaagaaca ttaagttggg gatgtcacia 133323
 aggctagagg tgaaataaaa aaaaaatgat gaattcaatc catctctaga attctaaata 133383
 tctataagaa gggatcttgt tgaagaggat gaataaaac tatagttgcc tcagaaattg 133443
 cacttcaata tctttaaagt ttttgattta attttatgac atctttaagc ttcagaattt 133503
 tcaatactaa ttcagacaaa taaaacctgt ccttttcgtc tcttctattc tttttgggat 133563
 tacataacat aattacataa tataatacat ctggatgatc cccctaattt gcttctctaa 133623
 aatgtatcac atgactagct tggatattta tttcaaacat tctctagact gcatttcttc 133683
 ctggtcacta ccagaaagaa aatattaatt ttgtgaagaa gttttgcata attttagaat 133743
 tcatgatctt taatgcaatc tgcctttgtc atttgaaata accataaact atagtttagt 133803
 aacttttagt tcaagtttgt tagtactttg attccccaag agaaccttat tttataaata 133863
 aggttctcaa ttatgcattt tagcattaag ttggttcatt ctatagtttc taattattca 133923
 atcccgagta aggaacttca ctgatttgtg ccaatctctt agagcacttt ctcttttcta 133983
 ggagtctgat ctttttttcc ctttgaactc ttcaaagtca tatattacaa tacttatgaa 134043
 agcagaaata ttttaagattt tgtttgtcct attaatcata ttgccataga aataactaaa 134103
 tctttcatgc attttcaagt gtattacgat ggtgggtgca aacatcatgg tcagactttc 134163
 ttatatttaa tgacggagat caaaccttaa atttcttact catggataga gcattattgc 134223
 catgcattaa tattgcagtt ggtgggtgtc tgtggaaaag tcatggggaa tactgcaaaa 134283
 acttcctgga gtactaccat tctacactaa ttttgatcag gttagcaatt gcaattattg 134343
 tccccttga tatttgttct tccattgtct accctagtat tttttgttt ttttcattgt 134403

acatttggca tctgcttttt tggtagattc tgaatttatg cacattttat tcaataagat 134463
 ttattttttaa attaatattca gtgaaagtga ttccaagaat aatttgtgaa tttcaagagg 134523
 cggatgggtga atggactgat attttttata tcataagaca aactaaagaa tttagattag 134583
 tgtacatcaa actggcaagg aagaggtgaa caacacaaaa tctagctctg aacccccatc 134643
 gaagaaataa ttttctgcag gataacttaa aagcctaaac aagaccctag caatcttctt 134703
 caaaaataaa taaataacct taacaatttc ccttctgtgc aatctcactt tagatcaaat 134763
 acttgtgtaa cctatatattc aaatctcgca attgtatctt tcaaataat catatatctt 134823
 ttgtttcttt cagggacgtg gttatcatat ttcagtcgat ggcgataatg tatcagatgc 134883
 cacttgggtgc aacatttctt gccaaaggctt tcaggtaagt gtaatgcacc tggtaatcat 134943
 ttttcttatt gttggctcaa ctatttacca tatagattgt ttgatagatg acctagaaaa 135003
 gattatatgc cttttttttg gaattcttag ttttccattt ctaagattaa gggctattta 135063
 acattgtgaa tttatgatac tggtttaaaa tctttattgt aatctaactc aaatatttgt 135123
 gtgcagccac tccttgagtc ttctgatcca acaaattcta ttcaagtttc tgtagagtaa 135183
 gtgatgggtgc atatctaata ttttaaaatg ttctgtaac tggaaagtgt aacagaatgt 135243
 gcacatcaca tattgtgtct gttcaaaaaa tattgtataa cagcatatgg ctaaattgaa 135303
 caattcatgt ctgaaatgtg aatgtttgtg tgaagaaaat ttagcggctt ttttcttat 135363
 tgagttaaga agatttatct ttgttagaat tatgatttat tattaatctt caataatttt 135423
 cccatccctt ggaacttctt tatcattact gggtagaaaac ctagagttac tttgtatgtt 135483
 tagttagttt tctataacac caaaacctta cataatatta aatgtctcct ttcttttcta 135543
 ttcttccatt ttaatgagat attgaattac tacatttcag atctagttct gacatgatct 135603
 gaagtattta ttgacttgct ttcaaattgc agcttgaagg aggcatcata tagtggagga 135663
 ggaaacatta cattcaaagg atcccttgaa gagcaaactt actatgagag caaaatcttt 135723
 caaggagagt ttcttctgac caatttgcct atccacttta tttattctgt aagctatctc 135783
 ttcttatca ttattgctga aaaaactgca catcaatatg ttatccttgg ttttaagaaa 135843
 gccatcatat tcttgtaacc tagaataact gccaatgcag cagttcaatt agattcttag 135903
 tgcaaatcag tctgtcccc ttgggaactg aacttgatgt aattgaggta aggtaagggg 135963
 aattaggatg tgttatcttg atcaatggaa taatatacat ttagtcaaat tcattgaaaa 136023
 gattgtgtat gtactatccc tatctgaacc ctctttttca tgactaatgc aggtgaaatc 136083
 tgatggcaat tcttcattgg gacttaagct tgagttcact tccggcgacc aaagagcatc 136143

tgtgcttctc acatccccggg cagtgaatcg tttctcaagc aaattcagca aagtaatcat 136203
 gacacgtgag cacaagggat taccctctgg atgggttata aatgaagggtg tagttgcaat 136263
 gaatggatac actttaacag aaattcatgc agcgtgctat agatcaaatg gcaacgatga 136323
 aactgtggct tccccatcag attattttgc acttcttggc catatcacia tcaagacttc 136383
 tgactataag tcagattttc ctgtgtcttc ttcctggcta gttgatggca gctacataaa 136443
 atggacatca gaccctctgg gttcaaagac ccttgatctt aaaatttctt ggaaactaaa 136503
 aaatggacag aattttctat ttctgaagta caacgtgtac ttggtgaaat tatcaaaaaca 136563
 agcagatggg aatccaggta caacattaga ggatgtgaag gagtaccttg gagtagcaca 136623
 agtaaactgt ttttatgttt ctgacctcga agttccttct gacacttcta gtctcaaatt 136683
 tataatacaa gcctgcgggtg tagatgggac atttcaagaa ttggatgagt ctccatatta 136743
 tcaattggag gttgaagatc cctaaattgt cattaaaatg taacactact ctaatgaagg 136803
 aaggctcccta aattgtcatt agagtgtaac attattcctc caataaagga agatccataa 136863
 attgtcatta gaatgttaca ttggaattgg acaattcacg tttatgtttg cagtaagtta 136923
 tacaactctt taagagatta taccaaataa accctcgctt taaatttcat gctcaatata 136983
 caactaacat gaccgaaata gtagcttaac ttacatgaat gaaactattt cgagttactt 137043
 ttggacatca tatgggtgatg tagagccaag tttttttttt tacaatataa attaaattat 137103
 cttctcatta tataattttat cttctcaata taaattaaat tatcttctca ttaaattttac 137163
 ttcccaacaa ctctatattga tataaggttt gattttttttt aaaagaaaaa agtttgtttt 137223
 taaattaaaa aactgggttta taatatttta gattaactag acaagttttt aattgtatta 137283
 aaaaattatt gtttttaaaa aagttaatat tggtttctga aaaatcaatt taatataaca 137343
 cacacacaca ttttaagaaat acttttaaaa aaaaaattga acataggctc tatgaaacat 137403
 gtatcaacac taaggctatt ttctcgctaa taatttgagt ttttattttg ttcgagggtg 137463
 aaaaatgaac tttatatattt atcaatatgt tcaatgttag ggtatgaacc ctaaagctgg 137523
 cttcgagggc agcaaacctc cagcaagaag aagaagacac agaggtaaga aaagggaaat 137583
 atcattttct cattcatccc cttgcttggt atttacatgg atatatatag cattcctctt 137643
 aacaaatctg tgctattctg ctcaaggaat attacatcat aacagaattt gttatgcacg 137703
 aatcaagcaa gattttccta attactgtat tgcccatact gccctctgct tcaaacaaaa 137763
 tcacgaagggt atgatggccc tgctatcctt ctcttgacc tttcttttta cacctctggt 137823
 ttgctgattg ttaccattgc cttctctggt ccagcttctt tgttgccat ttctgggtatc 137883

ctatcatttc cgcctcat caaaaacacc ttgtcctcaa ggtgttgggc gttcaaacta 137943
 cagcttccaa aagcaatacc ggggtcccaa ggttcattcc gacgaacctg caattccaca 138003
 aagtatccgt gaggaaggaa catcacgcga aaaagagttg gagcagtcca acaaggtaag 138063
 ctcagagaga tcgatagtgg aggctggaag aagggtgtggg gacttctccc aacaacaagg 138123
 aggaccactc gaatgccgga gagaaggccg gcaaggcgca aaattcccgg tgtgaaatct 138183
 cccgataagg atttcagacc aatttgggcc gggtcgggtt tgggtgtggg gtgtgcggcc 138243
 gggtcgtgtg tgggttttgg ccttgggtca ggggtgggtt ttggatctgg gtcaggatatg 138303
 ggttttgggt caagtccgtt ggatccgggt gtgggtagtt gcgggtcagg gtgctttata 138363
 ttaggacca atgggtctgt gggttcctca ttactacga tgaagggaag aacctagag 138423
 acctcgac gcccgccatg gagcttctcc tcgctgtga ggcacagccc gtgctcatgg 138483
 cgcgaggcta actcctccgg ggtgaggcag ctaatggctg gggcctgtgg gggtcgccc 138543
 ggggatggca gcaaagggg caaggttgcg atgtgaggag gaaccaaagg ggcggatggt 138603
 ggagctacca gaggtgggt tcgcggccgc gaagacgttt gctgctccag gagcttcgcg 138663
 aggcggcg cctgggtccac agtcgtaggc tgatgggct gaactgtacg gcggatctcc 138723
 ggttgcaaac ctgagatgaa gcaaggcaac aggaagggtc ccggcaagcc gataattcta 138783
 ctggctaagg cttcaaactc cagtaggtat gtgagcactg acccgtctg agtgagtttg 138843
 aacagggcac cgacagggtc ctcaaataga gatggtgcga accagggtgt tgcaggagca 138903
 aaagtggctt gatgaggaac cgggtgggat ttggatgtgg gggggaaagg cacaggagca 138963
 tggcgggtga aaaatgggtt cagggtggcg ttcatggagt gcatggcgtc gtccagacga 139023
 gcaagggcct cgtcgagggt gcgggaggcc atgaggaaca atgatgaaag caccaattgt 139083
 tagggatatga accctaaagc tggcttcgag ggcagcaaac ctccagcaag aagaagaaga 139143
 cacagaggta agaaaaggga aatatcattt tctcattcat ccccttgctt gttatttaca 139203
 tggatatata tagcattcct ctaacaaat ctgtgctatt ctgctcaagg aatattacat 139263
 cataacagaa tttgttttgc acgaatcaag caagattttc ctaattactg tattgcccac 139323
 actgccctct gcttcaaaca aaatcacgaa ggtatgatgg ccttgctatc cttctcttgg 139383
 acctttcttt ttacacctct gggttgctga ttgttaccat tgcttctct gttccagctt 139443
 ccttggtgcc tatttctgggt atcctatcat tcaaagtact tgattatcaa aatattgaat 139503
 aaattatcag tgatcattct atgaaatgag tatgcatatg cgtagcaaat aattgaacac 139563
 tgcaacatta tctttgtaag taacgttaaa atgtttcagt tttttagaca aaacagcttt 139623

gttcgggttc acattgtgat atggaaaatt tagtatcaat aattgcattc aaattcatgg 139683
 aactaccatt ttttcctagc ctcccccttc aggatacatc acacacacac cgtgaaagtt 139743
 aaaaagttaa aaggtttagaa tttttgacat agcagttatg tttcatgcac acatgggtgat 139803
 gtggaaaatt ttaagatgga tatttacatt gcctcaaatt caacacggtg caaccttaat 139863
 tttcttctca tatcatgttt atttgtttag cattgaagca tctgaattcc gaaacaacct 139923
 tcagtttttg aagtattatc ctattcctcg agccctcaaa aggaaaaccg gggtcccaca 139983
 atcactttct ttgtctacac aaaaatatag aatttcagat tgataaaca cagagagagg 140043
 gacgtgcctt ttgtcttggt atgtatttta atttattatt aatattctac taattctcat 140103
 ctgttctctg tcccacgtac tgaagtttca agaacaaca gaggagacac actggcactt 140163
 gtgtattggc aaaatggcaa tactttggct gtgatttatg gtgttaattg ctgttatagc 140223
 tttgtctttt tacctgaaaa ttgagtaaaa tatcatgcag atttctggcg gaagcctagt 140283
 gaaatccttg caagaaaaac cacaattgaa gaaccagaca ttttctttgc aactctcatt 140343
 cttccttata cctgcagctg ttactagtgc gaaatatcac aaatataatg aagttttaga 140403
 gtgaacaaat atttgtcctt aaagtgcgtg gatgaagtaa tatgaagtta tttcacttca 140463
 acatgtgatc tccagttata gtattataaa tataattaca ttaaataatt tgagaaaatc 140523
 aagtgggttt aactcaaattg attaaataaa atgcataaat tattataaat ttttgtatat 140583
 atttttttta tttttataga taaaaaatac tgagagataa cttcattgtg aaaattgttt 140643
 ttattgaata tcaaatataa ttagttaaat attaagttta ttggactcat taaaaatgga 140703
 tcataaatta gttgatttta aaacattctc agatgaatca tgagttattt ttgcgaaaac 140763
 acaaaatcat attaattaca accatataaa ttattgaaat gttgcaagaa tacaaccttg 140823
 actcttgctg ctaatgttga aaaggataaa ataaaagaaa atagttatga ttttttttat 140883
 cagtaaatag ttatgatcta tgaacttcaa aatgagatag catttactgt tacctttttt 140943
 taaaaaaaat gtatcttaat atgtgtgtat acgaaaataa ttaaaaagaa attcaaataa 141003
 ttaaagataa tgtttactga tatagcatgt gaagtctttt ttaatgttca actaacaggg 141063
 ctgtagcata aatttccaaa ccattacttc aatcttttct atccgaaaca acttctgaca 141123
 caaacattgc aaacagttac agaaagggtc ccctacttcc tccataacat aaagttcttc 141183
 tctttattga taaaataaaa cagctataaa agggaagctt aatattactc ttgtaattaa 141243
 gcaaggcaaa tgatattacc catccagttt ttgtaccagt tcatttttaa gaaaaaatt 141303
 atttttattt attgataaat ttaaaatttg aaaataacat catattttgt acaatttatc 141363

ataaatgaaa aaagaaatat taatgaaggt catattaatg aggaaggttaa aagtaattct 141423
 aatatatata aagtattaat tatctttctt aatttatctg ttatctttta aagtggacaa 141483
 ataaaaaatg agtgtcttag tttcacaaat taaaagattt attattgaaa aactaaggct 141543
 ccatttgttt acccgtgtaa ataataacat gatttgatta attaccaata tgaatataat 141603
 cgttgtaata tgggtgttgt ataattcacg agatgcattc aatggcagtg gaattttctt 141663
 ctcttgacaa aacctttgta tccaacacta gccaatcaag atctaaatgt ctctttcaat 141723
 aatgcgctca tgattcgggc catattttta tttagaaaat gaaaatattt tttaatataa 141783
 tcttgttttt tcataaattg ttatgtttat cttttgagaa aaatattaaa gcaacttttt 141843
 aagtttttgt ttttaattag aaaagcattt aattattatt atttttaaca tattgttaat 141903
 tgaaaaaata tttttgccat tggctctgatt ttctacacta ctcaacacaa caatttgctc 141963
 aaattacaag tacaactaca tggcaacaaa atctgatata gttaaaaaaa aaaaaaaaaa 142023
 agagtaagta cgtcctttca tctacgatca ttatttgaat tcattagttt cagtagggag 142083
 aaatggctct tgaggatatt tctataatcc actaatcatc aagtaattgc ttttctttta 142143
 aaggaagtat gtgcttaatt acaaatacat taattttgat gaaataactt ttaaaaaaa 142203
 atccctcgca agtttttaat aataaaattt acctcaaaat aagttattaa cttaaagctt 142263
 gtccaaggta attaacttgc gtcatggacc atgggtgttg taaaaactct tcaaattaac 142323
 tttgattatg ataaaaaaaa aacaaaaaaaa aattaaaggt caataggtca attagaatca 142383
 cacgaaactt cagagtttgg agggacccga cctaatccga aagaaggtgc actgattaga 142443
 ttagaatggc agtagaatag gacactagta tacggctaga taaagacaag aaccgggcta 142503
 agacaagggtg gattcggtag agataaatta aatgaatgaa aattcaagtt tgactagaaa 142563
 atgtttcaca ttaaacaag ctgatgagga atctttcaag tttaactcag ttgttacacc 142623
 attttttttt tctctctgaa ttaatttatt aattaaagaa cagtcgggtg tcgcccacta 142683
 ttaggccttt cttttctctt gagcatttaa gataataatg tgctttgatt tggacataaa 142743
 gttgtttaga gagatggata tagaaaccct atacatataa tatgctgtgc acatcccata 142803
 aaccgggcac tttcttgac agacccccca cgtgaaccag ctagctagaa gaagctgac 142863
 caaatgagta aacctcttga attattttta cgtttttcta ctatgatgat tagaagattg 142923
 gggtatatat gccaaagaaat ggacagctga gatatggaag tatttgataa cttttggaca 142983
 agaaaggata tagtaatggc tgaaagtaac atgcgtagtg taaagaagag acacaaatta 143043
 aaggaaactt aatttgtgaa gaatatgtaa aaaaatgtaa aaatatccta agaaggaagg 143103

agaagttaaa ggaccaaata gaagatctct tattttctat tttttttatt tagtttttaa 143163
 tactagtaac tttcttaaga ttttaattata gacttaaatt ttctatttgt ccctgatttt 143223
 ggttcaatat tattttatttt attgcaccaa aaatcttagg cttaaataagg atccaaatta 143283
 tgggtcaattt ataaatattc tcttcttggt acttagtaat tatgaagcat agacatttct 143343
 tttatttgaa gtgtcccaat ggtaatgaca attttttttaa attaaactta tctgaacact 143403
 tttttatata tgtagagag tttttattgg atttttaata tatatatata tatatatata 143463
 tatatatata tatatatata tatatataat acgaatgtat ctgttttatt cttgttaata 143523
 atcattagct tgttatggaa tattaaaaaa aaaaactttg ttatgaggtg atataaaaat 143583
 attaaaatct atgaactaca aataacttaa gtatttaata aaaaaatta gatgctttat 143643
 aagaattgta aaatatctta taaaatgcat catcaattct tttttaaatg gtatttaatt 143703
 atattaccgg agggaatatt tcatttcatt aaatatgtta taaaaaaaat atacaaataa 143763
 ttttttatat gcttgtagg agtccttgat gatcaacaaa tcattattct ccacattttt 143823
 gcataccaaa tataacataa gtctctgctg acagagtgac agttgtatca ttatcaagac 143883
 cttagcataa cgctaaaact actttttact tcaaattaaa aaaaaaaaaa tatatcggta 143943
 gctatagcgt attgcaacaa aggggggtgat catgaaatga aatgatgcat gtagcaattg 144003
 tttggtcctt gccttttttg gatgacctcg gatagaagag aaaacgatcg atatatgggt 144063
 atgacctgtg aatgtgatac tactgacgat ggggattgta aaaactaaat gttggaaacc 144123
 gtgtogaaca atgtcatgaa tctcatgcaa gtcccccaag ttataacaag gttacgcggt 144183
 ctaagctatg caaaactttc atttcttatt agtcactttt tctcttgtaa tgaacatcaa 144243
 aactacaaca ctgaaaacaa tagtttccta cacgtagcca tgcctagtca catgttgggtg 144303
 cctggtgcca ctattaactc attaatagag atgaaaatat aatagattaa tcatgagatt 144363
 tatgacctaa gttatgttaa ttcagattag gaatgacaac aagattattg ggttgtccat 144423
 cccacttcc acggtgaagc attaatTTTT tggtggcttc tacaatagtt tccacatatc 144483
 attgcgctct acccagtagt ttggaagtgt cttctcactc tattactttt atgtaaaaaa 144543
 ataaaaatag gctaatagat ttacactttt atacaatatt ttttttctat ttgaacattt 144603
 atatacaata ttctaaaata atatgtatat agtaggaaac tttgagttac caatgttaat 144663
 ttaaagtaaa ttaaatttat aaaatatttt aattcaaatt aacattgatt taatccataa 144723
 aaatataata gcttttacta ttatcctaaa agagtagtta aaaataaata taaaaatatt 144783
 aaaaaataat atttattatt attaatatat ttctaataa atttttaata tttttatttt 144843

ttaattatatt ttcattattc ttgtaacagt cgaaaatata aaatgtttct aaacggagaa 144903
 tggcacggct tttcaggggtg ttgaaggaaa tctaagtaga ggtccacaaa aagagtttca 144963
 acacttattc ctacttagaa acaacaaaaa tacaattcta gtggaaaaac aaaatgattt 145023
 tatgtttgcc agacttgtga gttgtctttc aattactaca tgagatggta aatttataat 145083
 taatcatcag aatgtttgcc attttaaaaa agaccaccga cctcatctg aatgcattaa 145143
 tgatcaagca tctcaattat tagtttaatg ggtaattac tacagtatta gtactaatta 145203
 ggaacactct gactgacttc atcgggtactt aatcgcaggc tagagttgac tccaaaacag 145263
 cattcctctg tcttaacttc aaaaaaatag tatagaagtt cacagaactt tcaaatgctt 145323
 cacatatgta tatggaatat aagaggcggc taatcactct ttaacatata ttttttatta 145383
 ttagttagta tttattaaat aaaaaggaag ctttacaaaa aaaaaactaa agattctgtc 145443
 taaatgattt gtaaaaaggg acaaagaact caaagcatt tgcatccaag aaaccatgtc 145503
 atgtccaaaa atgctctctc ttgagaaaga atcataaatt acgttgctag aagaggcata 145563
 gttgaggtag tgagggagtt cattttggag aaggtaagat ttctgatctg ggtcttccat 145623
 ttctgggttt ggcatcagtg gctcctgttg catctggatg cagagtatct ctgcttgagc 145683
 cactgcaagc tgcatctgaa gctcagaaac ctggttttgc agatgggata tggctccaac 145743
 acaaccatac accgggtccc gaactcttgc atgtgcttca tacaccaaac tactcacagc 145803
 atccccctctc tggtgagccg gaagttcctg aagcaattaa tacatcttta catcttagaa 145863
 tttgggtttg agtctaattc aatttcaaaa actagttcaa gaaatgagag ttgtgtccta 145923
 ctaatactat tttgatcatt ttactagttg acgtgggatt tccattttcc agtaacataa 145983
 cagaagatat ggaaaacat tttgaaccaa aaaagttatc aaatccaaga agctaaaaat 146043
 aaatctaaat ataccttttt tttttcattt ctcttccat agtaaaaaa acaagctaag 146103
 gaggcattgg tagtgtatga gatacctgaa gcattttgct aacattgcta gcacaaaaa 146163
 ccttgatgaac taaggcgaac ttttgaggat cattggaagg gaaataggga gcaaagatgc 146223
 agtccttggg acacctgcgt ctcagcagct tgcatgaagc acatggagaa tcccagcca 146283
 ttttgattat agaaagggga aaagaaaaa aagggaacta caaaaattct ttgtttggga 146343
 gttaaagctt aaaagtataa agcaggaaaa cggaaagtta ggaacacaag gcaactgaac 146403
 ttgacaaaaat gagacacaag gagtgtgtat ttataatggc caacaccgtg tgaagctagc 146463
 ggctagcctt tttgtgcaat agtgtgatgt gagtatcact ttcaagtatc aatcagactc 146523
 aacttctaaa gatTTTTTat tttcttatca aataaattaa tggattggct tatTTTaattt 146583

cctatgacaa ggtcatgtgt aattttaaat gaaagatttc attactcatt ctttctgaat 146643
tttattatgt attgcactta tattttttta tgtctgcatt tgaaatagta tgtgctttgt 146703
ggttatTTTT tcacaaagga ccaagttgta caagtgggtca attgaggaca cgtattcaat 146763
ggtgattgga gattactcat tatgtttctt acgagaaatt ctgcatcaca ctactatcg 146823
aaagttgctt actgcaagag ggtccaaaaa ggccatgggtg tccagatcgt tcgtgaacaa 146883
acctgatgac ataggcttaa aaactgtggg cttaccatat ttttcttaac atcatactat 146943
aaaattatta ggtgccttta gactagaaat aaatttaatc accaaaaaaa ctagaaaaaa 147003
aaattcttgt tttctcattc cccgtccttt ttattgattt aaatattggt gtcttttaca 147063
tatgtcatat atgtctattt tttgaagtaa aattcaagggt gctcctgtta tagtatatat 147123
tggtctggat ttgcacacaa catatTTTT ataaaagttt ttatattaag gaaattgagt 147183
ttagttgggt aaataagata tgtgagttat tataaaaaaa atttataatt aatggacaaa 147243
aaaagttttt attgaataga ttaagtctct ctcttaaact cttttcttat ttataggtag 147303
catgacatgt ttttttaatt atcccaacc tcaattaact ctaactactt tactaactaa 147363
ctatgggggt acctatcaat attttgttta attttaaaat attatacaat tgcattataa 147423
aatatttgaa gaaatgattt cgtcattcat aatggtgtgt ttggtggaga ggaaaggag 147483
agagaaatag tatagatttc atgtagggtt tacacttctt atattttact ttaattttaa 147543
tatctctctt ttattctcat tctctctgcc aaaaggggag ttttatatcc tacttaaagt 147603
ctcgaacata actacttctt atggatctta tggagaatgt ctttgatctc aaaaaaaaaa 147663
aaaaacagta tgtagtggt acaaatataa gtatatatag atatttatta tcggatataa 147723
atacaaacat tattcttttt acctacatag gtatgaatct attaaaaatg agttattttt 147783
taaaatgtga atataaatat aaatatttca atatattatt caaactctac ccctaattga 147843
accatcatta tccttataat caaactctat tgccggcgta aatgggtgctc ggatcgagac 147903
tgctttaagg cagatgaggt aatcgctga ggccttttag gcattgttcag taacctttgg 147963
gacgtgatca ggagaagcag aacaagcttg cttaattatt tttagaggag gataccgtcc 148023
aatggaggat aaaaaaatga tgttgataat cttttccttt ttacatttg aaggatttaa 148083
aaaaaagtgt cttcatgaca ttattaagaa attaaaaaaa ttattaaaaa tcatataatg 148143
catttaaaaa tcattggaga agacattttt atgcatttca atgaaaatat ttttcttttt 148203
atttttttta accgctgttc ttaaaacatt agttaatat taccttaaaa aatgctaaca 148263
aaagatatta atgccttggt aattagaagt attaaaaata aagattgatt ctttttaaaa 148323

tgtatatatt gtttataata ttttatgat aataacttgta attagtgta caattaaaag 148383
 tagcttttta taaaaattga aatgaaaac ttccatttga agtcagcaat gttataagat 148443
 aaaattgaat acattatcaa agagaaaaac attataacta attaattata cattttttat 148503
 atataathtt aaaathttta aagttaaaag aataaaaaaa tatagatatg aatcctatht 148563
 aattagaatt taatcatata aaactatctc aaaccctaaa aathttagac actgtctaht 148623
 tagtgttaaa gttagaactc caagaactag aagagaaaaac aaaattatct tatggcacac 148683
 tataataagc ggattcgggt ccccatggga agataaacca aagttatcgt cggcgctcc 148743
 aatggttgta aattgaaata ctgactagtg agggttggct aatgtgattt ccacgttggt 148803
 tgactcttaa acgagtgtta tagcctgttt agttgtgctt aghttagag tataggacta 148863
 gggtttgtaa gaaccgggtc aatacgaaga aatgaagctc aacgtggatg tttgttagac 148923
 atacaattac aaacactcac gtgaatacac acgttaacat tactttctct ttctgtagtt 148983
 gtgcgcatac tttgactcaa ttcaacaatt atatatatat aatcaaagc gaaataaatg 149043
 tctagtgtgc acataacagc atagtataag gacactctaa aatggggat atatathtat 149103
 tgtactcctt aathttatgc atttgaaccg tttaatatat tatcatatga gaataaataa 149163
 atatathtct ttathttaht aaattcaaac atathtatta tcacathtta tathttacat 149223
 actgtathttt tatgtgtttg aatatcttcc tcatttgtat gtattaaaht tathttttaa 149283
 aataghttgct tccctctaaa ttcaggctct agatcccaca cccattacta ttaaaghttt 149343
 ttgaaattaa tgagattgac cgtttctcaa atttgatgtg athttaaaact caagctgggt 149403
 ggtaattatt ctaaaaatgg ggatctcttg ttttttttta taaaaaaact ttatatcttt 149463
 aatcthttaa tcthttaggt actgtacgtt aatataathtg cttaagggtc gaghtttcaa 149523
 gaaacathta gaaaattggc tgaatatcgg gtgataagtc aathttaggac catgagctta 149583
 aaatacatgt ataactcagt ctaaaacttg atatatcac agtctcaac tcaaagaggc 149643
 gaatgaggat taaaagatht taaaaataag cataatattg gcatatatct tgtctaaatc 149703
 cgaaagggtta gaattagtat atgatagcgt ggttctctta athtgaagt athttatcaac 149763
 aaatgggttt gcttcttatt taccagaaa ctggagttca ttcaathtcat ctaggctagc 149823
 tagtcctcgc ccataghtta gcatgtttag tgaacgggtt tgghtttctt cgttttcttg 149883
 agtcaagggt aathttgaat agtataatat tagatcthtc atatcaagga aaathtctgcc 149943
 caatatgaaa cacatacatc agaacctcgt catataatag athttathttt taacaagttg 150003
 gaacatagag atgactaatc tcgtgagcta tgattgtatc actatggact taggcccgtg 150063

ttatTTTTaa gagacattca aatattcgta tgtatgataa ttagatcata cttaaaaaat 150123
 aaaacataag taattcaatg tttttattgc cttttaaaaa aatcaatggt ttttttattg 150183
 gaagttagaa aaaatagttt atatacgaat tctaaaaaat cacaaaaaga ttacataaaa 150243
 tagtttagca ttaatttgta ggaagtatac atatgcccct ctcacggaat ggtttcgtct 150303
 cttactaatt gataaatttt tatttacgca ctcagatttg gatttgatta ctactgcatt 150363
 aatatataaa taattaatta attgcttgca tgcattgcatt catttgattt aactagggct 150423
 ggatagctag cttaggcggc ctctactatc atgggtgatta aacttcacac cctacgtact 150483
 ctgtgtcttg tttagaagag tcttgatgtg tatcgttatc gtattgtcac ttcttttttt 150543
 aattcatccc aaatagacat gtaagtata ggacaaatag tagtcacacc attattttat 150603
 tctcttctaa gcaaccacac gagatgagtt tcatttctga attttgacc tcccatgtat 150663
 taataagtta ctcttgga gttgttcgta tataaatcta ctttgattac ttaagctagg 150723
 gagttgataa catatagatc tactttaatt acttaagcta gggagtagac actagttagt 150783
 ttagactaaa ttataatttt gattttttta taatttttaa tatgtgattt tgattatttt 150843
 atttcttatt taaaaaattt attattttga tttgattttt aatttttcat acattttatt 150903
 ctttttttaa tttgattaat taaattattt ttttattata tctcaagtga atatgttaaa 150963
 tttggaattc aattaaaata aataaataaa taaataaaac atgtaaaatt aataattaga 151023
 ttaaaattat agattttgtt tgtggtactc tgggtcacct tataaagttg tcttataatc 151083
 ttagtaattt taggttttac ttaatttcaa aaactaattc aaaaaataaa aattgtttct 151143
 caattatata ttatataagt tgattttatt tttagtcgcg gtaagttttc tcaacagttg 151203
 tatttgccctt aaatataacc ggaaatgata aagtgttttt ggtatatttt tattttttct 151263
 ttcttttccc agcttgcccc tgtgctccaa cctctccttc gaccctttca ctctcaattt 151323
 tcctctctga aatcttcaca ccaccatggc caagaagcaa aagcttcaat cctccgacct 151383
 cgaaccatcc aagtcaaatt atactcacag tcaatcaacc aatatgttcg gctctgtttt 151443
 ttgcagtaag gctcctagac cacaaagatc aggttcatgg tgggtggcggc accgccaaag 151503
 tagcacgtcg gcgagtcac gcacgagagt ccaactgggtg tcgacatctt catgattttg 151563
 taaaggggtga tgctgttaca gtgagtagtg ttagtgagag ccatgtgagg atgcgctgtt 151623
 tctgagcgtg gaatggaaag tcttccacca ttgtttggaa gtaaaccctt tttttttttt 151683
 aaattttatt ttggtaatta atcaaacaca aaacacaaaa cacaaaacat aaaaaaagg 151743
 acaatagtaa tattgattat gagaagacga agaagaaaaa acataaacca gtaatggaca 151803

gcgatataca aagccattg gagcttttgc ttattggaca tgggtggtgta aaggtttgag 151863
 agagtggaga attgagagtg aaaggggtcaa aggaaaggag ggggcaaaca tatggctgag 151923
 atggctagca tggaccagta aaacatatgg tccattatag actagtagtt tgtaaccact 151983
 agatttatatt taaaatattg gatggttgag atgtatcact tgataccttt gacataactt 152043
 tttttaatat tttattttaa acggagttta cataaatgtc cttttatagt tgacacaatt 152103
 actccatttc agtttgtctt ttttgttgtc ctattcaccg cataggagaa cgatgcttga 152163
 gacgacaatg agggcgatgt gtggttagct tgtcgacctt aagaccgttg tcgtctcctt 152223
 ctgcaacggt gtgtttgatt gaaaagagaa gatcaaaggc cgaagaagaa gacaaagggg 152283
 gctatgtgca aaccatgatg ttctcataac cgacaacatt agctcttgct caaatcctcg 152343
 gatctccttc ctagatctga tagtcacat tctctagatc ttcgctgcca cggctccaat 152403
 gttgtgaatc cttaaaactca ccgtcgtcga gctcctgcca tgggtcccaa cgctcctgac 152463
 ctcttcgaag agaaggggca caaatcttgg aatcaaacat caaaagaaca gatatgagaa 152523
 ttggtgtttg tatttttagag cagtgaagag aaatatacag ttgagatttg gaatggtgct 152583
 gaactcatcc acaacttcgg aaattttcat ttttttgggt cactctaagt gcaagaagct 152643
 cttcttcac ccaacagtt tctgggaatt gcagattcaa tatgttgaag agttccgac 152703
 attgggaatt tttgtgttac aagtttgtc tttgttcgtt ccttttcgat ttgaactttg 152763
 atgttcttta aattgcagta gtattttaac caaagttggc ttaccttttt tgatttgtgg 152823
 tggggaaatg ggtttcctgc tacttgtgat gtttgtgtaa acattgacgt caaaatcgcc 152883
 tctgacaacg gtaaacgatg atcagtagga tgtcggataa gatcgctgaa cctagtccaa 152943
 ggattaacta aataacctta atttaaatat gggaaacaag gttattgtct aattttatga 153003
 aaaaataaag actggcatat aaaaatgaaa aaaaaaaaaa aactttctat gtctgatcaa 153063
 aagacatggt ccataatgga ccatatattt cactggttca cctaagtttt cccctatatt 153123
 tcttttgcta tcaaacacaa aaatttcttt cccacccta gtatacatat tggttatttt 153183
 cttaccaagt taatgcatta aaacatgtca aaaaagctca ataaacttat aaatgctgta 153243
 gatttgtcaa gttccaaata ttaagagtaa ttttaaaaaa aatgttaatt aattttgatg 153303
 ctactaataa aaaaattgct tttgcaaatt aattaaaatg gtctcatata taagagaaaa 153363
 cataggctact tttgcaaatt agttaaattg gtcaataatt ttctaaatta tgcttaaaat 153423
 taattttata actgctggta aaacagagaa aaacagagaa attattttga aattgaaatc 153483
 aaatataatt tataaacatt ctctctatatt aattcattga gacatttttt aagaataaaa 153543

ttgccagcct cacataagaa accaatcgga taatatctca aatgttgtaa acccaactat 153603
 gcaactgact tgtcatttgg agaaatatat tttaaaaatg gataataatg taaatacaat 153663
 caaaactttt aaaatagtag tagctaataa ttatttataa atgagtggtta aatcagattg 153723
 gactacaaat agaacttcaa ctcttaggaa ggtgagaaca tacatggaag ctgagacaga 153783
 aacttgccat ttggtgactc tgaaattaca aatctcgatc gaagacaata aaatactatg 153843
 ggtgaaaggt aaaaaaacat gagacctcca acgcggacat taaatgagca tcgtgggttat 153903
 gaagattcat ttcgagatgc atgttggttct cttccaatga tattatgaat agcaagatta 153963
 tcaaatttga aagttttaga cttgtaagag ttttatagac tcgattcgtg aattcaattt 154023
 atagattcgt aagagtcagc ttcatataaa aataataaca aaatatttat gaataacata 154083
 tcaattaaac atttcaaaag tataataaaa caaaatagta aatcataaat ttcagaatat 154143
 ttaaataatc aagtctagta atgcatcact attagataat aacttgcaga tggttatagta 154203
 gtgatagatt attttcatcg aggatttgat gttggttagat aacaagagtt tgatattatt 154263
 aatgtaaga atttttgtat ttgagaataa catattaaat gaatgtatgt ttaacacgga 154323
 cataaaataa tccaaaataa cttatatattt ggtctaattt ttttaacttg ctgacttggt 154383
 gactcgatag taaattcggg agtctaccga gtttacttag aatttataga gtctacctaa 154443
 agtctaataa aaaagagttt actcaagagt caactcaaag agggtaaata aactcgtaaa 154503
 ctcataagaa ttaatgaatt aactcgagag tttgataaac ataattttga gaatgcttgt 154563
 taaaaattta gtactagtag aaactttatc cttcatcgtc gtcccaaata actacattag 154623
 aaaattctta agggtgaaat tgaattcctc tcagtccatt ttgaattgca tgagatgcac 154683
 tgggtgtttg aaaaaaatta atcaatgagg attcacacac tctctccacg tccaatagac 154743
 aaaatttggt gaagctacta tttgttggtt ttgggaagac aaggtttatc atgtcaaag 154803
 aggcctttaa gtcatTTTTT ccaaacaagc aggcaattgt gaaattcaac attttggtatg 154863
 gcattcaaga aattttataat gctttatgct ctaacaagtt tttggatttt tcaacctaat 154923
 tgtaaaccta ggagagtttc tcaatttatg aatatataaa gatgattttc ttgtactaca 154983
 aaggcactat gtgtattagg acggggagag agtttttgca atacttttaa tttgaggatc 155043
 ctcacggagt gagggcttta atcttttttg gtgcagtgtg gagtggtggt ggatgttggt 155103
 tcgcccttaa ccgagagctt atctataaca caaagtccta gaagttacga gtgcttatgc 155163
 atgaagtagc ttacagacca aggacttgct catattgtag tcttgaaaac taccagtgtc 155223
 taaatatgaa atagcttgaa agtacaaccg aaggcttgct cataatattt catttttata 155283

taaaaataaa atacattgta agattaaaaat tcctaaaatt gtaactacac aacttcatga 155343
 ttcccttgggt ggcatttaag atacttaatt tgtttctcta tttaaaagac ttgattacga 155403
 ggacaaaaaa gattaattat attggtaaaa aaataattat aaacttagtt ttgaaattaa 155463
 ttcaccagtt aacttgagtt gaattttgaa aaagtttgat taaatcttta gaaaaaaaaac 155523
 acattatatt taataaaggg taaaatgtgt tttttgtttc tctaaaaatt tctaaaatct 155583
 gatttttagtc ctttaaatct ttttatecta ttttcgtttt tataatttaa aaataattta 155643
 cttttgggtcc tcttaatggc atttaatgac aattataaac tgtcagaaaa gttaaattaa 155703
 ttttatttaa ttattagtaa ttcagccatc taaaaaatat taaaccactc actcactcca 155763
 tttttaaact tggtgaaatc cttgctatca tttgggcatg cagggtgccgc ccaaaagctc 155823
 catcaatgag cgaggtagtg ccattgacca gattgtgacc aattgtagca ttgggctgac 155883
 gaagcccaga ttgtgcccac cacaaaacat ggctacagaa ttcattgacct ttcttttgtt 155943
 gtttgatcag aaattccttg ttttatacac acaaaaaaac taaaagttaa tatcttcttg 156003
 tgtttgacca gaaattcctt tttatgtttg aacgataaat cagaagaaaa attctataat 156063
 tatttaaaac caatgcttat tttcatattc tgttaagtat tggacagcaa aagtaagcgg 156123
 tcatgttcta aatgaaatca caaatgatgg aagtgtatat ttgtacaatt ttaaacgaga 156183
 aatgcttata caataaaaca atgcacctag acaagtataa cccttaaaac atgttaatta 156243
 aagtttatta atagagataa atttgacttg aaaattgaga aaatctttat gcttttgaaa 156303
 tccatgatta gtcactgtaa tggtaatcaa aacaactagt accaataaaa aaatctagaa 156363
 tcttaaaaaa caaataaacg tgtgggtgtga caattcattg aaatatagag accccaaaaa 156423
 aataaagaag aaaaaaacg tagccatgaa aatgatgaaa gaaacaagta gcagtataaa 156483
 ccaattggag ttggagagaa aagaagaaga atctagaaag ctgaaatgaa taggattcac 156543
 agcagatata gcaaagctca cactaacatc aatttatgat aacaacctca aaatcaagtt 156603
 atcagtgtgt caccctgact tttcaaaaac aattatttgt tgcttcatat ttcactgtga 156663
 tttcataata gattttact catottactt gactccaagc attctatata tctagtgcct 156723
 ccacgcatct ctaccctcaa atcttcacca cacaacacta cctcaattac tcaactaaag 156783
 cttcattcat tcatcgtgtc gtgttggtgt ctttgcaacc atgcttctta gaacagcgtc 156843
 ctctttctct ctcttcaacg ccaacggcga ccatatacta ctcccttcct ctgttcgcta 156903
 ctctcagggc aaacacttgg ttccatgcgc taccaagaac tccaataacc ggcccttaac 156963
 cggcgtcgta tttgaaccct ttgaagaggt caagaaggag ctcgacctg ttcccactgt 157023

cccacaagct tcccttgctc gccagaagta caccgatgag tctgaggcta ctatcaacga 157083
 acagatcaag tgcgttcccc tgcttctacc ttatctcctt tttttttttt ttcttttctc 157143
 acttcaaaaa ataaaacttt taattattgt aagttttaac tttgcaaatt ttactattca 157203
 aagtttttaa ctttttgat attttaacgc agtgacgtgt gaaaaaaaaa ttaaagatat 157263
 aacaaaatga tgctggtaaa tctaatagata aaatacacaa atagaaactg ataaaatttg 157323
 agaaaagtat aaagttggat gataagcttt gttaaaaaaa taactttaat gtgataaaat 157383
 ttataattaa accaaaaata aattaacaca ttaagtctct tttttagtta tattgatgaa 157443
 tcgttataaa ttacatgatt tttatgggta gccagggtag gagttgaaga agggctttta 157503
 tctgtttctg ggtttatgtt gtttgatggg ctttaatttc tttttcttct tctgcttctc 157563
 tttgcagtgt ggagtacaat gtttcgtacg tttatcatgc gatgtttgcc tacttcgata 157623
 gggacaatgt tgcgctcaag ggtcttgcca agtaatgttt tgattattta tttataggtt 157683
 ctgttgtgta gggttttttg ttttttacct tgtgagtagt taattaatga ctgatgatta 157743
 caggtttttc aaggagtcaa gcgaggagga aaggagcat gctgagaaat tgatggaata 157803
 tcaggtagta taaattacag ctttcaatct ccgagaatat gctgcatgtg tcaattgaat 157863
 atgcaaattt tcaatcttgt cttctagaaa gtgattctga gatattattt ttatttgtgt 157923
 gtgttaatgt gattttcaga acaagcgagg tggaaagggt aagttacaat ctatagtgat 157983
 gcctcttact gagtttgacc atgaggaaaa gggagatgcg ctatatggtt agtgtgtctg 158043
 ctatcccttc ttctgtttag tttttcatg tgttttatga tttataataa aacttttcac 158103
 ttttgtggca ttgctgcgca tttagtttat taagatatgt gtgttttagt ttgtcgaggc 158163
 ttatatTTTTT agaattttta aacatatata gctaagctga aatgaatagg attcacagca 158223
 tcctcaatcg tatgaactcc aattgcttgt ttttttagtac catattcctt gtatgttcca 158283
 taatctcgag ctcgattgtc cacttgaaat attctataaa atgaaatgaa ttctgattta 158343
 acattgcggt tatctttttt atatgcacac gttgatttaa ttctgttagg aagtacatta 158403
 tttcttaatt cttagcagaa acgttgcata caaatacaca tgatgcaatg taagccaact 158463
 tttgttcaaa gtgttttgct ttgtctgatg aacttccctt gcgaaatttg tatgtttggc 158523
 actaaatgta ttttgtgttt gtttcttgtt gcagcaatgg aacttgccct gtcgttgag 158583
 aagctgacaa atgaaaagct gcttaacttg cacagtgtaa gatatcaaga ttgtttggtc 158643
 ctagttttgg attcatagca tgtttggatt tgattcaatt ttgtcataat caattccaaa 158703
 accacgttga aagctaaaac aacaaatggg tacttccact ttttcaaatt ttcacatga 158763

ttttaggtct tagaatcagc catagtagct atccaaacct gcatgacatt tgtctcattt 158823
 atgttcactt tgatgttttt aaagtggcaa tccatatatt tgaacatgtt ggatgttggt 158883
 tgacaggttg cctcaaagaa caatgatgtg caattggcag attttattga aagcgagttt 158943
 ttgggtgaac aggtaatgtg acgttgcaat ttattaaact ttcttatggg ttactggcag 159003
 aatggtttgc acatgattat atgcaaagca ctgcaaggaa gcttttgtcg atctaaaact 159063
 cagcactttt ttttaattat tatttgggta ggtggaagcc ataaaaaaaa tctctgaata 159123
 cgttgctcaa ctcagaagag ttggcaaagg acatggtaag aaattctaata tcagctacac 159183
 gcaacttggg tgaatttttc tttccctagt tctttcaatg aaagtattag caaaaaaaaa 159243
 aaaaaggaat ctaaaccctt tgttttcttt tatggcccca actttcaggt gtgtggcact 159303
 ttgatcagat gctactccat gaggaaggag ttgctgcttg attaacattt tttttctacc 159363
 tctcgttcgt gcatctagtt agttattcgg attagtattt tcaggtcttt taatgctaga 159423
 gatgaacaaa gtggatatgg agtaatatgt gtcatttgta tgcgtgtgtt tttttagtaa 159483
 tattggagta atatggaatt tgcgtattgg actaatatgg aattgacgta ttgttgaggt 159543
 aatatggaat tgaaactcaa attacaatta tatttttgtt ccttaattat ttgcataact 159603
 taaacatcaa gattataatt ttaagttaat ttcaatttca tgcacaaac gatttttaaa 159663
 gtgaacggta acttttaaac aagtgttatt tacgaaacaa tagttattag tttttctttc 159723
 ttttttttac ttctcacgct tatttttctc ttgagacaat cctcttttta gacatttctt 159783
 taaaagtaat gtttggttcg tgaaatgtaa aaaagaaaag gaagaaataa gagaaaataa 159843
 tgatttttaa attctttggg aggaaatctt tcttcttttt attggattgt atggaaagta 159903
 aaaaagatg ggaatatgaa atattatttc tcttctattt tggattgaac actaactaga 159963
 cgaatatccc cgtgtgcgat gcacgggcta tttttgttaa tatttgtttc acttttactc 160023
 accaaaatta tgaggaatca caacctcaac ctctgataac atgaataaaa cttttcataa 160083
 gtatatgtta attcgaccat taatagaaca aaatatag atgcagtatt aaattatatt 160143
 aatttaaata aattgtgttt aagccaaaaa caattcaatc aaataaattt gatttggtta 160203
 atgggttgctg cttttttgaa tattttaatt ttttaaaacc caaaggatta aataagttat 160263
 attcaatata tgtttattta aattttacct tttttatttg tatatcagtt tatatttgat 160323
 aataaaaaac gttactacgt taaccgaaac taataatacc aaaagaaata tattaaga 160383
 aaattcattg acgcattcat gtgattagta acgttcgaaa tacgataacc attttctaca 160443
 gtaatttaat aataaatatt atttaagagg acaaatagta taacttcctt aagtttttac 160503

ttgtacttct ataacttcat tatgtgagaa gatggaaaag ttctacaaaa atattatcat 160563
atgttgatta gagactttat taacaaagat tggccctct ctttccaaca tattctgaga 160623
agggaaatagt gttgcagcta gcttggctga gttaggttcc tcttaagacc atagctggat 160683
cacttttgat gagtacccat ctagctcaca gtgcccctct aactcacggg tccatcttct 160743
taaggatgct gccggaatta gttcttaaga ctgagaaagc tttgctagtt tttttctcac 160803
tctgctgtct tttatTTTTG aagcatccaa aaaacacatt catatttTgtg atgagaatca 160863
tgaactgacc aaatacaggt taaaggctct agtggagaag aacaaaaact aaagtggaga 160923
aggagaaagt ccctgaatgg aaaaggatga aggcccaagt agagaaggat gaaggtccat 160983
atctatTTTT atcttttTgt cagatacatt ataagtattg attttTgttt caataaaaaa 161043
aacttttgac attttcataa aattgggtga gagtttctct ccgaaagtgg cgtctatcct 161103
gacttatTTTT ccttcaccgg aagtggcgtc atccaaatct tcgtaacctc tatcaagcga 161163
tccgctccta gtcaggttca catcaatttg ttacctatgt tatcttaata cgttcttaat 161223
tctcttttat tacataaaca tatatcagct tgacaaataa taattcaatt gcttatTTTT 161283
atgtagtact ttagagtgtt cctagatatt ttcatgctta aagaccttat atatccaact 161343
ttacatctcg atccactata tttctcattt tgtcttgtaa atcataaaag ttcagttaga 161403
atgctggaat gttacacaaa tgcataatgc tgagtacaaa tatgcagtgt tgtggctctc 161463
ttttcacaaa aaggaagaca atagtgtttc tcatgtcctt gtcttttaat ttgcataata 161523
tatactgggt ggaagaagtc acataccaat tgaatcctct tataacccaa gatgtaattg 161583
actttactgc tttggtttaa taataatttt aaaataagtt caattagaag atagaagtca 161643
aatattagaa gacaataaag acgttttagta tgtgcactat atcacaggca tggacggatc 161703
aagagggcaa gtaggggcct ttgaccctt ccttaggatc ctatgagttt atctgagaaa 161763
aaaaaattaa aattaaaaaa tattaacata aaaatatgct tttgagttat tatctgttta 161823
aaaattttct aataatagat taaatctctg attttatcca taaaattaat aataaataac 161883
ttattactta ttaaatacatt atttatTTaa atttaaatat ttaaataatt atgtaacaag 161943
aaattccgtt cctccccctt tatccactcc tgagtccgtc tctaatacaca aggaagcaaa 162003
aaaatgcctt gtttgaaata taattctaata agccagagta agaaaccaa ttacagaaaa 162063
gacccgaaca ctaaagaaac tttttagaat ataattaagc tacacttgta ctcaaagcat 162123
tatgtagtac atgttttgat ttcatgatcc gtggagttgt gtgagatgtg aaggggtccc 162183
attgttctcg taacaactgg attcagaaaa ggatttaaaa agctgaccta aaaggagttg 162243

atcaacacca tttttggcca aaaatctctt ctcatittgtg tcaacaaaag ctctccaata 162303
 ttcttcaaac ctcaaatttt atgtagacaa ataacatttc caactgcaca gcagggtttat 162363
 atccatataa caatgcttaa aaaggagttc taaatactca cgtgaatgac ctgttctact 162423
 acgtaacagt atattttgtt gaaacaatag tctttgtatg atagagtata taaattgtgt 162483
 tcttttgcac aggaattgag acttataaat tgtctcaact aactcaattc tcaaacaata 162543
 cacctaaagt tcttatatag aaaatcttca ttcaaaaaat gcttatccaa acatcccttg 162603
 gtgatatgat ggaatcgtgg ctccaattca ttgattcgt gaaattgtga tgcacagatg 162663
 gatactacaa attctgcact ctttcgtaat aaccaaccaa acctataaat tgtagctgct 162723
 tataatatag cattctcata gattggtaac aacacaggat caattttctc acaaaaagta 162783
 aggagctcag aagtatgcac catgtcataa ataacattaa cattttttac ttggaaaaat 162843
 gcctcaatga gatttaaaga ataaatttaa catactacaa attagttgtg caccctgacc 162903
 catcaaaata ctatgtacat ctacaaggca atcttttagca acgatcccat ttaaggcaag 162963
 tacatcaatt ttacctaatt gaccaataag atttgtgaga ggcttccaat tgagaagagt 163023
 catgcaaaag gtgtaaattt ggggagcata gaaaacatac agttatctaa tagaagaata 163083
 agaggcaaag gcttcacaa tatcatgctt ctgcagagtc ttgcaaggaa agagcaattg 163143
 cctgcctatt cataaacatc atcatataat ttaagttctt ctattcagaa cattatgctg 163203
 ctcagttgca tgcaacaagg tttaggatgt gtatcaaaca aaaccaacac gatgcaaaca 163263
 tcaaaacaac ttgcctcaaa tcttcatcat cttcaataat gtactttgaa ctactaacat 163323
 gctttctccc agagacgttg gctttcattt tcaaaccctt attcttcacc taagtaatat 163383
 taagcaaagg gaaaaagatt ataaatgata aaataaattt caaattagaa gtgaagggtg 163443
 taagcacaat aagtctataa ctactatgaa ctaccaattc acaaccctaa aaataatatg 163503
 caaaatgtag aagtgcctct gtttctctta ttctaacacg cgttgtgaaa cagagtctct 163563
 gtttctccta tagtctatg cagcgttga tggagatgca gtcggtgatg aaaaaacagc 163623
 aagggcgtgt ttgatacttt cttttaacta acaataaaaa gatatgataa aaacacaaac 163683
 tataatcaac aaagtgaaca aacacaaata atcaaaatga aataaaccat taaaaatgtg 163743
 aaagtaagtg atagaaaaat taacaataac agacaaagaa acaatattta atagataaca 163803
 aaggacagat aaatagagaa aacttttatt aacataaaat taaataagat ttagcaagga 163863
 aaaagggatc atgtatcaca acttcagcat tttcgccaac tccctaattc cgcctctaaa 163923
 ctcaccaccc aagccatgaa taaaataaaa ctctcttcca aagctgatga tgaaggacac 163983

actttgcttg gtcctctcat catgtcatat acaccttcat tagaagaaac attaaatata 164043
 ggtcgtaatt tatttttttc taatggccca ttaccgtttt caggatttcc gtaactccta 164103
 atgttataga catccatcaa aaccaaaaaa cttcaaagga gaaaagaaag aaatctcaca 164163
 taatgaagaa gatgatcacg cgaatcttcc ttcaaagtca tgcactctacg aagtctttat 164223
 ggatttccga tactatatgc aattgattgg gatgcaggaa tcaataagaa aacggttacag 164283
 gaatctatat agacttttca agtttatcgg tttaaaagta ttgagactta ctgcataatt 164343
 tttttttcat taagcgtgct ttattgaaga attcaaagag actctacatc gcatataagg 164403
 ttgggattaa gcaccgttcc tagttactca cttatgcagc ataataattta tttaaaatat 164463
 aaataaatatc tctttatttg catggatttc tgaaaactta cgtgattaaa gccaaatttt 164523
 gggcgggata tgcataaaca aatggaccct cattaagaac tcaatctctc cattggatag 164583
 tcttagaatg aaatgtgaga agcctgactc aacccccaaa gttaattcaa gggacgagga 164643
 aaatattatt tttctctccc ctttggttaa catcattagc ttatataaat gattacaaat 164703
 ttaaagataa actactagac ggcttccgac gttgttggtg gtatgaatga gagaaatttg 164763
 agtcattaat tcaatacgat gtgatttatg atatgataat tgtataaaaa taaaaataaa 164823
 aattacaata aataatttta taatcatatt tattttgttt accataacta aaattaaaaa 164883
 agcaagtaaa ctataaggac aaaaaatata ttaataaaaa ataacagaga aaaataagat 164943
 gaaaaatcta gaatttataa ataactaaaa aaatatgata tattactggt atatattgta 165003
 aatagaagat agaataaatt tttcgtaaaa ttaattttta attattaaga tatatatattga 165063
 aattgatttt aattaaaaaa ttaaattaga tgcgtgtcca ataaaaataa ataattttta 165123
 agataaaatt aacagaccca aataattaag cttaaataaa ccaaaaaata ttaacgttaa 165183
 tatattcagc ccgtttttca agcacgagcc aaccgcgcc gctaaaaaag ggtcgtatcc 165243
 gggtcaggct gttgagcatc gtcattgacg aaatgacgtc agcagagaca ccattaagtt 165303
 ttcttattcg gtttcgggtt gagcaagaaa ccgtggcaca tcaaagagaa caaagcatta 165363
 tataaatgct gacagggtgc ttaccatcc attaaagaaa ttaaattatt tatgactttt 165423
 tctttttttt acagttttct tatcatattc ataataaata ttttttttat taaccaaaga 165483
 ctttgacggt aataccaatt cggaagtgc agcgagaga gaagaatgaa caactctatt 165543
 atggcttttg ttctgctaat attactttcg gcgttacgtc actcaagcgc cgaacaagct 165603
 ttcgatgttc gcaaacatct ttccactgtc tccagggtct tcttattttt gttaaactgt 165663
 tgattcaaca aatttaattg tctttttcca cattttagtt tgcttggtct aaaacattct 165723

accatTTTTT ttatgggaat tttgtatgca tgtttgctga attaattaaa ttgtctgtct 165783
 tcattttctc cccagatatg gagttgtgaa agacatcgct gacactaact tcgtgccttc 165843
 taaaatcccc gagggatgtg ttccgatcca tttgaatctc gtggtaattt tctccactat 165903
 ttgaggataa taatactcat tgattgcgaa gaatgtttta cagtacattc aattgttggt 165963
 gtgactttca caagtgtcac aacaattggt atatTTTTat tttatgtcgc tttgttggtt 166023
 ctttgcgcga gaaatgtaga acagtgttga atgaaggctt agtattTTTT agaattgttg 166083
 gggtgttatg attgagattt gatagtcttg aactgtctgg tagactggta atacttgact 166143
 taattgaaga ggatgataat actactttac ttacgcaggc gaggcattga actcgatctc 166203
 ctacaaagaa aaggataaag gagttagata atttgtcaga gcgtctggaa gttcttgtaa 166263
 gggattcaaa agagcgaaat ttgcctttcc agagagttcc ttccctggcta aatggatgga 166323
 aatctccttg gcatggaagg cgtaagggcg gtgaactaat taccaaagga gaggaagaat 166383
 tatatgatct tggaatcaga attagagaaa actttccaaa tttgtttgat gaggaatacc 166443
 atccagacat atatcctatt aaggcaactc aggtgagttt atcttcaact ttttttcttt 166503
 gtccaagtag attttgatgt tttgatattt tttgttacct caatttacac cactagatag 166563
 ttttgggggt tagtaaggaa acactagtgt atccaaagca aaatatttta ttaagggtatt 166623
 ttgagttgat gagcaaatgc taagatgaga ttctgattag ttgcagcatt attaactgca 166683
 atacaagata tggacttact ttcttacatt tggaagctac agatatattt aacctcacac 166743
 atccctctta tatggaaata ggtcccccgg gcatctgcta gtgcagtcgc atttggaatg 166803
 gggcttttca gtggaaatgg aagtcttgga cctgggcac accgagcctt tgcgtgttaca 166863
 agcgaaagcc gtgctagcga cattgtgctg agatttcatg attgctgtca taattacaag 166923
 gtatgttgta gacatgtagt catcattgat ttctaaggat ttttaatgca acacttgcaa 166983
 gtgtgtcctg acaaaatttc atgtaatcat agaaattata ggtagccatt ttogtatgtc 167043
 tatttgaaaa tcttcttggt atacattatg tataatcatc caagttgaat atgtcaccct 167103
 ttttaccatg taatttttga tgacattgag catgcttctg tgtctgctca actgctcctt 167163
 tcattgataa atttgtttcc ctagtgtctg aagggtacttt gtgtttacag ttttgtcttg 167223
 ctgtgctatt ctgatggaat ttaacatatt ttaaataaat taatatttcc atatttgcct 167283
 catgtaaagg tcatcattgg ttgaatatga aagttgtcgt ttgttttcaa gaggcattct 167343
 gaggtaattg ataggcagca tgcataatca ctttttgcta aatatttgag catggcttta 167403
 tggttaattg gacaaattgc aatcttcagt ggtagtggtt gtgctttact ttcagtacct 167463

ttttttgttt ggttatataa cttcttgagt tatgggagca ggcttatcgg aaaagccagg 167523
aatctgcagt tagtaaacct aaggaaccta tcttgatga gattacatct gccttaattg 167583
ggcgccatgg gctgaatttt acgaggcagg atacatcttc tctctggttt ttgtgtaagc 167643
aggttattac aatttttcat tcccagctcc ttttggtttt taccgtgtac tcttctgagt 167703
tcacaaattt cttttctttc ttttcaattg cccaatttgt ggttattttc acaggaagca 167763
tccttggttg atataactaa tcaagcgtgt agtcttttca gccctcttga ggtacttctg 167823
tggtcatgat gtaatgaaat ttgttatcca atcttaacac tttcctcttt gcttgtctgt 167883
aaatattta atagagaaaa aacttataaa gatgccagga aattacttaa ttgacttta 167943
tgatatatgt aaggcacgtt ttgaggcttt gatgcgatgt ttctacaata tgttattgat 168003
cttgtgataa aactgaaaat tccattcaaa tgtagttgtt tttccacttg tgatcaattc 168063
catgttagct tatggctgca ttttattatg ttcttgctag cgtatgctac atgtttatta 168123
agattgtaat tgttgtgtgc acagattgaa ttgctggagt ggacagatga tttggagggtg 168183
tttattttga agggttatgg taaatcacta aactatagaa tgggactgcc attacttgaa 168243
gatgttggtc aatccatgga acaggctatc atggctgaag aaggtaggtt agttttgtac 168303
tttttaagtg tgtactatat atatgtctta catgccatat cctgttagtg aaacttgtat 168363
tatgtgtgtt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgc ttgtgtgtgc ttacacacaa gcattcagca 168423
tcatctgatt accattgaca ttttacctgt gttttctagt agtttgatca aacaattatc 168483
ttttgaaaca agaaatctat tggaacatat ttagctaagg aagtcattat ttgttagttg 168543
taagtacagc gaaaaaatgc ctctaattct agaacaactt taaaatgttt gctgctatat 168603
aagaaaattg gccatattaa ttttacctt gtctttgtgt acattcacca tataatttgt 168663
gttactaaat agcatgtaat ttgcattgtt tcaatttatt tccatggttt gtctattaat 168723
aaactgggtc aacctcttaa ccccatgatg attatatata cgttttgcgt gtgtgtgtgt 168783
gatcactcaa tgtctgttgg ttgaaattat agctaagca aaattagcaa gggagttatt 168843
tttactttac aaatggcatt ctgaagtctg tctcttgaat atgtgaacct tttactcatt 168903
tccactttct cgattgcttc tgtagaaga catgttcctg gaagctttga aaaggcaaga 168963
cttcggtttg cgacgctga aactgtagtt ccattctcat gcctgcttgg tttatttctt 169023
gaaggatctg gtgagttttt tatactcttt gcttgaataa atgtgcacag aattacatat 169083
ttttgttttg ttttttctac taacaagtag tgactagtga gagagagtgc ttatagatgt 169143
tctcttttga caatgtacag agttaaaaaa aattcagaag gagcaacctt tgcagcacc 169203

tccgaagcct ccacagaaaa gaaaatggcg gggtagcact gtggccccctt ttgctggtaa 169263
 caacatgttg atcttgtata gttgtcctgc tccagacaaa tctaccagca agcactttgt 169323
 acaagtgtta cacaacgaac accctgttcc attgccagta agcctttgta ccttaatttt 169383
 accaatggtc atgggtctggg gggtcgtagg gtttcactta ttgttttaaaa tcatattgtg 169443
 atgttgttca tcaataactc agtttttgtg tcatcgtgta caggggttgtg atggctccga 169503
 tttctgtcca tttgaagtat tcaaggtact tgtataatcc cactataatg ctcaatatca 169563
 tcaaattgggt attgggtaac attaatctcg gaatgttgtt ttatatctta ctatttttaa 169623
 ttctgagttt tctcttacac aggaaaaaat agttgcacct catcagaagc atgattacca 169683
 tacagtctgt aatgaaaagc tagagcagga gccctcgggc aacaaggttt ttcaaataat 169743
 tcagtggctt ttctcaccaa ggaaagggtga taagtaccct aaaaatgaac tttagtttgt 169803
 ttcttaggaa aggagcctca aatcttacgc tcttaataat tcagacatga gcgcttattc 169863
 cttctagcag ataataat ttacttagat tgtgctgcca gtacaggaat gcctttgtta 169923
 tcttaagctt gatgcccgag tctcctcgt ctgtagcttc taacattaag agaaattggg 169983
 ggtggaaagt ttagttctaa tttatttttt ttcttagta gcgttactct tagtactcgg 170043
 ctgatacctc agataatgta gcttgatgtg tcatactgtg cacactctta gtttcattaa 170103
 ctgtctcttg aactccattt ttgttctttt tgaatagtag ataatggacc aggtaacctt 170163
 tgactatact tatgtttgtg tttttgtgtt tcttgttgca gctgttgata aatggtaga 170223
 ttttaacgaga caaattagtc tagtcatgca tgaatcgctt ccaataatgt ttcgtgagta 170283
 gtaacgttta acaatacttt tttgaaccgg aacctttatt agtgacaacc aattttctca 170343
 tagtcggatc ggtcattgaa ccgatgaaga tagtctttta aagggttaatg gttcaattgg 170403
 aaccgaacca aacctgggtt gaacttgttt tactaaataa tttgtttaat attttaaaat 170463
 aatgtcttaa ttatattgaa caaaaaataa tattatata taataataat aaataaattt 170523
 cacttaaaag tgtcattaat tataaatttt ttttaaccaa agcgatatcg ttttgataag 170583
 ttaaaaaaaaa aaacgggtta tacaagtttt taactgattt aacgatttta aatcgatgta 170643
 aggatccatt aatttttagg agctcccact ggcccgattt ggatttcatt tcaaaacat 170703
 ggtgacaaca cactctttca ttgatttgtt tacagacggc ttctaccatc ggaagcatgt 170763
 gtaggtcccc catcgtggga aagaaatatg gtacgtatga tgcaatttta ttttgagatt 170823
 tgtgtgggac tacggtagga aattatatta aaaaaatat tgtattatct tcccccttcg 170883
 aactcaattt tgcaagacaa ctacgcttca tgtgaacgga ttggcttcat cattgaagca 170943

atgtgcgtcg gcggcatcga taaaaggatg acggagaaga caaaggggag atttccagaa 171003
 ctgcgctgcc ttgaagcgtt gtagtttgtc aacatgaggt gttaccgctg gaggctgatt 171063
 cacattggtc gttttgcgat ggggatcttg ttttggggga cttggcctcc atggaagctg 171123
 gaggaaggat gcaacctcct ccttgttgca gtggtgacga cactcgattt gcagtcttca 171183
 ccattggtgt gaaacttgag aaactacgga ggcgtaggac ctcaacttca aatgatgcta 171243
 ggcttcacga tagtttcaca aattacaaga ataaatttct cttgcagtaa cacgtgcttt 171303
 aacgtaaata aattttatga ttgagattaa ttaatacaaa ttaactatat ttaatggttc 171363
 aaaatcaatt ctattaaatt ttaaaataaa tgtgcctttc ttcttgccag ctgcaaccga 171423
 atttgtcttt tctggatata tgtagagttg ttccaacaaa caattggtct ttagcccaa 171483
 agagattcca aattttaacg aaagtcttta acaacaagac taagggtata gataaattgt 171543
 aattttaggg atctttttaga aatttgaata cttttccaga aatttaagtg acaagaatt 171603
 acatcaaagt tatacttttt tttaatcatc ttattggtac aaaatattca tcaaattagt 171663
 taataattaa gttttattta agcactaata ccatttttag tgtaattttt ctcaatcaca 171723
 ttttttcatt cataaaattt aaattaaaga acttatttaa gtacaagtca aatattactc 171783
 gaatcaacaa tttggtagta ttgaaatata acaaaacaaa aacacctttt aaaagggtaa 171843
 ttttgtcttt ttccatggaa aagttgggag taaacttagc aaaaacaagc aggggtgcctt 171903
 tttggactga ggttgatttt tagacaaatt aagagcccaa gaaggtggaa tctatttatc 171963
 tctagggagt cggtttgccg tcttcttttag caacgcgaat cgtgagtcca gagtcccaca 172023
 gaagaaaaac aaaaccctca ctgagcgctg ctgctttgag agagagatgg ctccgaacct 172083
 tgaatgtcgt atgtacgaag cgaagtaccc ggaggtggac atggcgggtga tgatacaggt 172143
 gaagaacata gcggacatgg ggcgtacgt gtcgctgctg gagtacaaca acatcgaggg 172203
 catgatcttg ttctcggagc tctctcgccg tcgtattcgg agtgtgagca gcctcatcaa 172263
 ggttgccgc atcgagccgg tgatggtgct ccgtgtcgac aaggaaaagg gttacatcga 172323
 tctcagcaag cgcagggtct ccgaagagga catccaggcc tgcgaggaga ggtacaacaa 172383
 gagcaagctc gtccactcca tcatgcgcca cgtcgctgaa accctcaaca tcgatttgga 172443
 ggtactggct tcgttttaaa gtgatgaatg atttctaattg ccttattgat tcaatcgttg 172503
 attataataa ttgtaatttg tattgtgtaa gtagattttg ccatagtcta ttgtggataa 172563
 gggacctatt tgtgtgttta ggaggaggaa aagcaggttg ggttgagttt ctttaaaatt 172623
 aggttaaaca cacaatttag ttcctatacc cttcgtggat tctcataaaa acttattaaa 172683

gtggttcata agtgagcaaa cgcaaatggt ttgatcccta cagttgtgac gccgtctcta 172743
 acagtttgac attaaccatt taccccatta cgcacccctt gtttgggtctc tatgcgtgta 172803
 gtgcattctt aatttggttc ttattaagaa ttaagaatgt gttacgtgta tccagcacta 172863
 cacatataca cggatcaact taaaattaag aatgtgtaag gggttaaact gttaacttag 172923
 gactgtgaga gacgggggtca tgaatgtcgg gactgaattg gtaacatttc cacctacatg 172983
 tatgagacta aattatgtgt ttaacctaaa atttaaaatg atcgctgaaa tttcttgatg 173043
 tgattgctat ttatTTTTat gcaatgtttc tttattgttt ccctttatat ttctgtatTT 173103
 gctcactttt tccctgcaaa gcatgttttc tgattactta tgctaagtga aaaggattat 173163
 agagagaaac ccttgagag gagtggtatt tagaataggg aataatagtc taaatacgtg 173223
 tgtaataaaa ttaatacatc taaagaagtt tgtaggtttt atttctcggc acttttTtat 173283
 attttccctt tccctgggtgct actatttctt tttttttttt tgtcgaacta aattcaaTg 173343
 gctttgtgca ggagctctat attcacattg gatggcctt gtatcgcaaa tatggTcacg 173403
 ctttcgaggt agggattttt tttttattct ttaatggTtc tctgattgtt gtagttactg 173463
 agtaaaacttc attccatgca ggctttcaaa ataattgtga ctgatcctga tactgtttta 173523
 agtactctca ctcgTgaagt taaggaagtt ggccctgatg ggcaagaggt atatattttt 173583
 atcagagtaa aactgaccac atctcacaac tcacaagtct tgtttatgac taaatatatt 173643
 ttttgTgtt gcccataggt gactagtgtg gtgccagctg tatcagaaga agtgaaggac 173703
 tctcttgTga agaataattag aagacgaatg acccccac ccttgaaaat tagggcagat 173763
 attgaaatga aatgttttca atttgatgga gttcttcaca ttaaggTatt tgattattTg 173823
 tattcccttt gttttttact ttggTtccct ttcttttaag catctaattt gttatatgaa 173883
 tttttattgc ctatagctta tcttccaaag tattctcagg ttttataatg atttgattat 173943
 gcaggaggca atgcgtaagg ctgaagctgt gggaaatgat gactgccctg tcaaaattaa 174003
 acttgTtgc cccccacttt atgttcttac caccagaca ctggacaagg ttagtgcaat 174063
 tttaacataa atcttgatta tgcataaat ttttgatgt atgaattTgc cactgctgct 174123
 gcattgtaga ttatgtttga gggcatttga gttgtagatt taggttagtg attgtttTaa 174183
 ccattacgat tgatgtgtaa gccatgcatt agcaaaaaat gattaatccc tgaacattct 174243
 ctcataactc tatactttca aaatcaatgc agtgTgtgaa aattatatTT ctctgtTgtg 174303
 ggTtgTaat gTtggttttt aaagggagtt taagtaaaaa ataaaaaact caagtgagta 174363
 ttggTttcca tcatattttg agtgTgtcag aagttacttg aaaattttTg ctttttTtac 174423

caaatttccc cactgtacccc tcaactatctc tcttgacagct actgaatatt atatgtattg 174483
 tgttttggctc ggttttctcct gtttcctaata gagaatagat atctttttata cgggaactttt 174543
 ttttaaccta atgcctaata ttaataaaatc tagaagttgt ggttttctcaa gaagccatta 174603
 ctttttgttgt tataagcaat tcgtacttga gtcattgtctt gtctatgggt actgtattga 174663
 taccttgacag agatttttaata tccaattgtt ataggaaaac atctggaaag atttttaatat 174723
 cacaactgtt atacaccata acatgtatgg tatttgaagg taatttgtgt attttgttac 174783
 ggtctggaca ggagcaagga atattgggtc tcaacaatgc catagcttct tgcactgaag 174843
 caatagaaca acacaagggg aaacttgtgg ttaaggaggc agctagagca gtgagtgtca 174903
 acttcctcta catttctttt ttatttatca actacatatt ctatccatgt acacaatttt 174963
 tgtccatctg cctttggatc ctcttttcta tcgtttgatg tcagtatagg gagagtagaa 175023
 ttctactatc ttattttggg aggtttgaca ttgctttgtg attcaggtga gtgaacgtga 175083
 tgataaattg cttgccgagc acatggctaa gctacgcaa gataatgaag aggtcagtg 175143
 tgatgaagac agtgaggagg aagaagatac aggaatgggc gaggttgatg tggataatgg 175203
 tgccgggata acagagtgaac aaaaaacttg tgggtatagt agtaaggcat agatagcaga 175263
 gtccggcttt actaattctg tcttttgttt ttttttttctc ttaattcttt tcaaactgtc 175323
 tttaaatgcg gttgtacaat acaagcttga attactttat gttgagatgt cttgtaactt 175383
 acgaagcgat tttgaagttt cttgatgagg gtgttcaacc cgaactaagg agatttacag 175443
 ttacttcaaa ttaccatcg cctttctctt cccttgtgct ctctactcgc ctttctctga 175503
 ttaattgttg aaagcaattc tgtaactac aagcaattat tacttgcgat ttctattttc 175563
 taaataacttg gtttactttc caaagttcta ttggaagtca tataattcag tttataagat 175623
 ttggttatta ggtgcgtaaa taaaagattt aatttagact tggggagaat caagcttttt 175683
 attatctgga tcaaacagta tttgtggtgg tatataaaca aatgtttgca aacggaggtc 175743
 gggcaacgtt tttttatcat tattatttta gttgaaatca attcaaagcc atctaataag 175803
 agtggaatt taataaataa aaatacgatt aatacaattt tctgatttac aataaatttt 175863
 aagtatcatt aaaaatattt aaaagaattt tttagaaaat aggtttaatt acttatttgg 175923
 ttcatgtaat tttatcattt gtatctttta gtccttataa ttttaaagtg atttttttag 175983
 ttcttaattt gtaataaaaa aaatagttga taatttataa ctaatttgta gttaattata 176043
 tatatatata tattatatat tatagtaagg actaaaagat aattaaaata taaactatag 176103
 agactaaaaa gatcactttc aaattatagg gactaaaaga aaattaaaat gtaaagtata 176163

aggattaaaa aatccttata gttttaaagt gattttttta gtctttatcg tttacatttt 176223
aattctcttt tagttcatat agtttgaaag tgattttgta gtttgcatth taattttctt 176283
ttagtcttta tagtttaaaa gtgagttttt ttagtctcta tactttgatt cccttttcat 176343
ccttaccatc acaatatgaa taatattatc aattataatt aactaaaaaa aacattaaca 176403
agtaatttat aactaattta tcgcaaaata atttgtaata aaaaatagtt tataatttat 176463
aactaattta taattaatta tttatgtata tatttttttg tagtaaagac taaaaataat 176523
taaaatacag gaactaaaaa gatcactttc aaactatagg gattaaaaga gaattaaaat 176583
acaaactaac tacaataacc attttttaac tataaagact aaaaaaatt aagatgtaaa 176643
ttataaaaaat taaaaaaatt actttcaaat tataggaact aaaagatact aatagtaaaa 176703
ctacatgtac taaataattt aaccttgaaa atactacttc acacagcagt atatacaacc 176763
atgtgaaaag ttaaattatg atataacgta atggtaacaa gaaaaaatac caacgtgtga 176823
tgatagtgtg aaatttcaca acggggaata aaagtatcaa gaggtcagta taggttactt 176883
agttgaaatt tcaatttcga ttggaaaaca acaccaaaaa ctcttgggga acttcattta 176943
agtttgctaa actctttgaa agtacaaaag agaggagat tgatttgga gccgaggat 177003
aaggcecaag gtggattctt ttcttctttt ctatattcct tttgagagt ttacatattt 177063
gctttatgga ctgcagggtga ctttttcttt gactgtttca gtttgttaaa tatgtgcgca 177123
tcagtcattt agtgacacct ttaattcagg agcaagtcatt ttagttactg atatctttat 177183
ctcttatttg ttagtcagta ttgaactttc aactattata aaatctaaac gttgttgatc 177243
aataaattat cagattccat atttctccct aaaaatattc caacctgcat tgcttctctt 177303
tcttctctgt ttcatttctt ttctgccata tttccaacag agaggaaaac tcttactata 177363
atgggttttag tctaagaact aagatatttg aatctaggta actactaaat aaacaaatgt 177423
atcccgcttt tcctacagat tgatgttttg ttaacaaggg ataaaattct aggcctagaa 177483
ttggccttac gaggaaaagg ttagaaaaat gacttaatta gtatcttaca catgttctgc 177543
tgagataact agatttgat gtagtttttg aatgtttcct atgtcttgta gttttctgaa 177603
tgacttatgt tttatgccag aactaccaa caatccaatg gggacagaat atcagggttg 177663
ttcttgatgt tggttgtgaa gttgctagct ttggcggcta tcttctggac aaaaatgtta 177723
ttgctatgtc atttgacca aaggatgagc acgaagctca gatacaattt gctttggaac 177783
gaggaattcc tgcaactctt tctgtcattg gaacccaaaa gttgacattt gctgacaacg 177843
gatttgattt gatccattgt gcaagatgca ggggtgcattg ggatgcagat ggtgcttctt 177903

gagttccatt cttctgagtt gtgttcagac ttatgtccat atcaggacaa cctttttcta 177963
 taattgactt actagttcta tttgtattat ctttatgaca agagtgttta ggattccttag 178023
 acctgggtgtt ttctttgcat ggtctgccac accagtttat cgggatgatc aaagagattg 178083
 ggaagtatgg aatggtttgt ccctcactct ctatgcataat gcctcttttg tcatttgaaa 178143
 aatagactat tttatccctc tctgggggat atacacctta ttgaggagga aaggagaaat 178203
 gagaagggac gaaagagaag tgaaagatgt gaagagaaat ttttctttga aagaactata 178263
 gtttatgatt tcttgaagaa tgttacaaaa catgcaaatt tttccaatga tggatgttct 178323
 tgttggtatc cttgttttct gcagccatgg tgaccgtaac aaaagcaatg tgctggactg 178383
 ttgtggctaa gactcttgat tcatctggaa ttgggcttgt tatataccag aagcctacct 178443
 catcttcctg ttatcaagaa cgcaaaggga acactcctcc tttatgtgaa aataacgata 178503
 gaaaaagtat ctcatcatgg tatataagct aaagtttttg gttgtatttc tttgacattt 178563
 atatttcac caaattttat ttctatgcaa tgccaacatg cattgagtaa aatttttgct 178623
 gttgttttta tgatgcttta gctttttgat atgtgtattc acggtatgaa acggcgtgac 178683
 attttgcac aatttttagca tatgttgttc aaaagaagac catagaaaat gatcatggac 178743
 catatcactg ttactgttag ttttaacttct atatgtgcta attttctttt catgattgtg 178803
 gttaggtatg ccaaattcag tagctgcctt atacctcttc cagctgatgg tgagggtaat 178863
 atgcagagct ggtcaatgcc ttggcccaa aggcttacca gtatacctcc aagcttatcc 178923
 attgaatccg atgctggtga gatgttcttg aaggacagca aacactggtc cgaattagtt 178983
 tcggacattt atggagatgg tctttctata aactgggtcaa gttcgaacta taatggacat 179043
 gaatgctggt tatgcagggt aaagtatatt caattgtaga ttagctttat tatgtcactc 179103
 tgctttgaca tttatgatcc agagtgttag caaccattt tttactacac tttttattat 179163
 tagttaaagt ttattaaaaa ttataaaatc acatagagat tcatttaatta agtttagagt 179223
 cttccaaaat tttataattt tcaataaatt tcaactaata aaaattgtac cgctaacatt 179283
 tctctttagg ttacatatata cgtttgtcat tacaccaact cgaatttgct gattacctaa 179343
 taccttccaa gttttctttg aactgatacc atgcacgttt ttttttccct cagatttgct 179403
 gcatcactca tttatctatc aatctagggt atgaatgtag taccattga catgccaaat 179463
 actcttaca ctatatttga cagagggcta ataggaatgt accatgattg gtgtgagtc 179523
 ttaaatacat atccttggac ttatgatctt gttcatgcta gctttatctt caaacatctt 179583
 atgcaaaggt atacatatgt aggaaactaa tgcttagaac ttactttatg tgtctagtgc 179643

tttgtctttt tattatttag aactccatta gtttagtact cctatatgta gcataaacgt 179703
 gttgattatg attctcacag tttgcaataa taatcttttt gccagatgtg acattgttga 179763
 tgtgggtgtg gagatagatc gcataatgag accagatggg tatctcctgg ttcaggactc 179823
 tatggaaata attcacaagc ttggtccggt cttgcgttca cttcattggt ctgtaacatt 179883
 gtctcaaaat cagtttcttg ttggtaggaa gagtttctgg catccaaggc cgtagaaact 179943
 gaatgatcaa tagggttgtc aatcttttta ttttactctt ctttggcagt gatgactaat 180003
 ttttatatat accattaaac tatgagagtt taatcatttt attttactct aatacattta 180063
 taaactaaaa aattgtacat caagtttaag gaagggatgc cgataaaaaa attaaaaaaa 180123
 aaagtttaag tatgaaaata tgacagggaa accgttaatg ggaattctca caattaataa 180183
 acaatttaaa ataaacaata ttttgtgaga aatatcaaat gttaaatggg gaagccgctg 180243
 aaacatttaa attgaaaaat aagttggtaa tgtaaaatgg tgctctgggt aaagttaaga 180303
 ttcaaataga taactatgtg aatgagttta atataagatg aataaaaaatt ctttctgcta 180363
 acttaatcaa aagctatttt tcattttttt agattttttt ataaataaaa aaactatttg 180423
 gctcaacttc tcctttttaa gaaaaaaaaa tctaaaaaaaaa aaatgggtct aacacccttt 180483
 tagaatttga cggaaatgct tacaacaatt ttatagggga caaattttaa agtataattt 180543
 tgaatgaaca tgaaggtagt taattacaat atcattaaat taagcattta tctttattaa 180603
 aatgattaaa tctacactat gcaaaataaa gtccctacta tgtttaactt ctatgcatat 180663
 aaaatcattc ttagaaaaat aatatttaat gatttaaagt aaagtctaga aaaatgcaaa 180723
 tacatgttac tgtccattaa aataataata aaaactaata atatttaatta ctgtgtaact 180783
 acagttgtct tcatatactt atcaatttat taaccaaaaa aaatatactt atcaatttct 180843
 cattaataat tatagtttat tttaaacaat tctgataata taaatataaa atatgattcc 180903
 aaatttttat ttttgtttat tttcgcaaaa tcattgccat catttactaa tcaatgacct 180963
 aaagagaagc atacaaatta aaaatttaac atgcctattt ttaattttat aaaatctctg 181023
 ttattaatta ctaattaatg atttaaataa catataaagt aaaaaattta gtacatttta 181083
 ttgttcttca aaataattaa aaattgatat aaaaattata aatatttatt actatttaat 181143
 tataaatgtc tttaatcact tttcaaattt aaacttatgg ttatagtttg tgattctagt 181203
 ctttttaaaa atttaagaa taaagtaaat aaatttgatt gttgatttaa aaaatcgata 181263
 attaatattc ctaaacgttc taaaatatta atcattgatt ttctcattaa ctattgatac 181323
 tacctctaatt tatatttata agaaacaagt tgtagtataa aatacattac aacttttttt 181383

aaaaaataa gagcatatgg tattacttat gtgattttta taataattta atttaaaaat 181443
 ttatatttta atatTTTTTT acagaattat ctaatcagta tatgataaaa acggtttatg 181503
 ttgtaagaat tacttttaaa agtatatcca aaattatttc aagtttattt gatagtatat 181563
 aaatctctaa attaacttat ataaaaaaat aaacttatta tttaatgatt taaagaaata 181623
 taaaactaaa atgtaaaca aactttattt gatgaaaaag ttaaaacttc tactgctttc 181683
 cgagacaatt ttaagtacca tatttaaaaa gtcagacctt aagtcaaaca ctaaagattt 181743
 ttgtgcaaat tagccacaac tgtaattttg ctttgccag aaagttaatt acacgatgag 181803
 gaagaattat cctacaatag tagaaatgat tataatttcg atatattatt aaacatgagt 181863
 aatgctgtat ttttctacaa tttttcttat aatttttaat attctatgaa caaagtacta 181923
 aatgaaaaaa gtaaaaatat ttaatgattt ataaatttaa aggggtttta tattttcttt 181983
 atttactgtg tagaaggatt tcatgaatat tttatttggg atattattaa aaaaatattt 182043
 tttttactat aataacgggt atatatataa tgagtatcca ctattataca ccacatagcc 182103
 aatcacattt ataaatatgt ttaatttatt ttataactgg ttaattatta ttagatattt 182163
 cagtaatctc ataatacaac taaccatttg taaacaaagt taacaatttt tagatatttc 182223
 aataacctca taatattatt aatcagaaat taataaattt atatatagtt atatttattt 182283
 acttttaatc gtcataata tccatgtttt tgggggtggac acggactgga aaaaaattg 182343
 ggggtatgtc gtatgatgat ctttatccat attaaatgcc tttagtaata gaatgatgta 182403
 tattatgagt ataatggaag gaaaaattta taatagttaa atttcttaat ttattttctt 182463
 ttaaagagt atatatatta cattttattt tttataaaaa taaaaatttg accccctttc 182523
 attaatata catatttgat ttataatttt aaataatttt atttatattt cttaaattcc 182583
 attcaaacca attataccta ttctgtatc atatacattt ttttccttta tattttttct 182643
 tcttatgttg tacattgctt cttctacatt tttcttcctt tcatttcctc gtaatctttt 182703
 ttcttatttt gtacatccct ttcccttctc cttttgttct tgcttagttg ctttgtacat 182763
 tgggtgtatt tataattact taattttctt tactttttta atagattcac accagacttc 182823
 ttttttagtat cataacattt taaattctaa taaataaata aaatattggt ttcaatttta 182883
 tttttaggat tagacaataa aaattaaaag gtccatttgg ggtgaatata aatatatttt 182943
 taaataaatc acaagtactt cctcttctct tctataagaa aaagaattaa tttcatactt 183003
 attagtaaaa taagttaatt ttattaaatt atattaattt taattaaaaa taaacatatt 183063
 tttctaaatt attatgcatt aaaactcgat attaaagcaa caacctgttg agtgaaagat 183123

attttaaata taatctcatt aaataaagta aaaatagaca aaatttactt aaaaaagaga 183183
 aaataaaatt gtgatttatt cttataaaag agaatggaag gaatacattt tactatcagc 183243
 cgtgatattc aattcaaata atattattat gagtgataaa attatttttta aaaaatattt 183303
 aatgcataat tcaaatttaa attactagtt aaattgaaat aattttttgt tagtggttc 183363
 atgtactaga taattttatac aagtattttt aatataaaaa tataagtatt taaaaatata 183423
 aaataaaaaa taatattgat aaaacatgag tgggagaaaa agaaaaaaaa aatatacaca 183483
 aggttgagaa aaagaaacat gctaatacatt aatgacgatg acccttgctt taattgactc 183543
 attatcgga catacaccgc agtctctgtg tgttctttcc acacacagag cagagtgaga 183603
 gagtgttttg tttcaatgtg gctaccatgg cgtctacgaa ccacagcttc gcgtccaaac 183663
 cgatcccgat ccttcccat cccctgctct tcttcaaag acatccaatc catcctcaa 183723
 tcccaacccc aacctccctc tctcttccgc cgcttatcg tctcgccctc cctcatccgc 183783
 tccttttagca gccccgcgc cgccacctcc tccatcgaac cgctccgga ctccgaccgt 183843
 tccgcgctcg tcgtctacta caccagctc cgcgctgctc gccgcaccta cgacgactgc 183903
 cgcgccgctc gatccatcct ccgoggcttc gccatcgcca tcgacgagcg cgacgtcagc 183963
 gtggacgagc gcttccgcga ggagctgcag cggatcctcg tccaccggag cgtgatgctg 184023
 ccgagcgtct tcgtcggcgg cttgtacatc ggccgcccgc acgaggtgag gaagctctac 184083
 gagagcggcg aattgcacga gctgatcgga cggttgccga agtcgcagag gaacatgtgc 184143
 gatttgtgcg gagggctgag attcgtggtg tgcgacgagt gcgatggaag ccacaaagtg 184203
 ttcggagaga agagtgggtg attcaggagc tgttcgtctt gcaattccaa cggtttgatt 184263
 aggtgtcctg catgtttcgt ggtgcagccg caacacacca aataattcca ttccctcctc 184323
 ttctcttctt catgttgaac ttagatatat tctttaatt tttcattggt gatgatctct 184383
 ctgtgaatta ctcaatttag attccttcgt aaattctcaa ttaaaccctta tgcaagttag 184443
 gacttaggag tatgatacta tgatgtctgg ttagtggttt tgtgtatgaa gaatatttta 184503
 ctcgaaagaa aagacaaaaa tcattttgaa aggaattaat ctccaatgaa ctattgatcg 184563
 agggatatcc caaacagtcc tcaaatttag tcacccttca aatccaaaca tcttatagat 184623
 ttttttattt tatttctatc atatcataat atttatgata cttatatttt tctctctttt 184683
 tattctttat ttccttgcat gtgtaatagc attggggagt ttattaatcc ttttcaattt 184743
 cgaaaacatg attttcattg aaagattgtg aaaaatttgc gcatctatga atttttttga 184803
 gttgcagaag tctaggtgaa ttgttcaatt tagcaatggg atacaaactg acatcttctt 184863

cgatacgtag cttgttttta ccattttttt ttttatcatg atattgataa tctaatacaat 184923
 ttgattaaga aacacatgct ctcaccattt gtatcaaccg ttttttttta gacttgcctt 184983
 tacctatcca cttatacata tataatttcat aaattacaat tctatgaaat tatattatta 185043
 tatagtttta atgttttaaat tattttttta agagtctgat tagataaaaa aatttataaa 185103
 tgcttgtaag aaaaaattga aataagtttt ttataaacta aaattagttt attcataagt 185163
 tagaaataat tttttgaaga aactaataga tagaaattct agcttatgaa aaactttttt 185223
 tctctcataa gtaattatct aaacatgtct taagagggtg attgtgtatc acttcctctc 185283
 ttaattttgt attaaatcaa gggaatatat ttcaattttt acaataaaaa aaaattatta 185343
 agaaaatgtt attttgggtc agatagattt agacagtcca gcccaaatga gcattttttgt 185403
 ttttgtttgg ctagctcaat agatcatgaa acccgaatgg agctagcctc aattggattc 185463
 tgggtattctg tttcgttatt ttcgtcactc cagagtcaag tttgaacttc atattgtttt 185523
 ttacaagtca attttgagta taagtattca acttgtcccc attagtattc ttataggatg 185583
 ttggatgcac atgaaatgag aaaagataaa agataagaaa caaaaatggg aaaattaaaa 185643
 ttttattaat aaaattttaa atttatttta atgttggag actttgattt agtaaatttc 185703
 acacacacac acatatatat atatatatat atggaaatgg tttttatcga tgtatcaaca 185763
 aaagttgacc caaatagtaa taatttatat tttttaatca agtgatttaa gatttcaatc 185823
 ctaacattaa ataaaaatat atattaaaaa agattaattg ttacttttga atatgggttac 185883
 ttggtaacag tacaatgatc acttgattag taaaaaatta atgtggattg catcaattca 185943
 tatacctttt attatttttt tattagataa ctttatttca aaactcacca ttaaattaaa 186003
 aaaatattat tatatatata atatttataa aattttgagt taatctaaaa tatttaatgt 186063
 ctcatttata tgcattgtaa tatatacttt ttgaaatata tgaaaataag aaccatttaa 186123
 ttatccttat attattcaat ttttgggtcaa atttgggtaca agtaatctaa ataatatata 186183
 attaaagttt aacaattaga tcaataaaaa aaaagacatt ttacataaga ataatttcaa 186243
 atcctgtttt aatatcttta tactaatatc ttatttgttt tatatagtaa atattgattt 186303
 ttttaatgtt ttttaagacat tgaatatatt tattttttac ttaatgtttt cttgtaaaat 186363
 attagaaaaa atttcaataa aatatagcat tactttttta tgatactatt gataatgtaa 186423
 aactaaatgt agtgtaacct gtttagtttt catgctgaaa aaaaaaatgt agtgtaactt 186483
 acatcactat aaaataatta ttcttggagg aataacatga ttgattattt tggataggca 186543
 gggaacgta aggttaaatg atttcacatg gtaataggat tgaaccataa atgagatcta 186603

aagtaaaatt taataaaaat attttacttt aaatatgata attatatatt aagttttttt 186663
tatcaacata aatggatttt ttgtcaatat acatgaggtc tatttgtttt ataaaaatta 186723
atagtaaatt tttttatagg tctaaaattt aagttttaac tattttattc ttggatcgac 186783
ttgcatgata atgatgaaat tgtatgctta atcgttagaa cagattcaac agaattacat 186843
gctttcgtag gaagttccac aactttaaat catagttgat gccaaactccc ccgggcctcg 186903
cccccaattt ccaatcgat tatcaatgga ttaatatcta tcacatgttt gttttggtct 186963
gttaciaaatt ttataaaatt tatattcact ttcatttatt tattaatttt tcttaatgtg 187023
tataaaatat cataacaatt ataataggac ggaaaaaata tatatgattg ggaaggaaaag 187083
cttcattaga tgtgataagt taaataattt aattgagatt agttgtaata ataataaaaa 187143
tctttagaaa tgcagcttgt gatttggagg ttgtgatgga tgagtttcgg taccgggttt 187203
ggtcatggtg caagataaat atcaaaggct tcgatccatc tttgtactta tggagtatat 187263
atagatccat tgaattgctt gatgcaatta tcatagcatg caagggttct gaccttggat 187323
aattatagac aggattgtga ttattttatc tataactagc tgattctaac atgggttttg 187383
gcactttggc tagtgttttg gaagggtagg ggttgaaaag cacgtacacg aacacattat 187443
tggattgttt gtgcatgtaa catcgggtat aggttgttgg cactccttgt ggcaactacc 187503
tccaatttat cattcgtttg atttgaatat atatatatat atatatatat aaagtttctca 187563
ggaaaaaat taaaatacca tttataacag tataataata atgattagtc gtcggacctt 187623
ttgaataatt gttataatga ggaactacgt gtaaaatata catattttca gtctatatac 187683
caaaatctaa gacttctaga taagttagca atataaactt cttgatgttt agatcatcat 187743
gtacttactt tcacatagtc attttgactt atattgtctt aatacgtcac tgtaagacta 187803
cgcgaaacttg tatagaagtt aagattttcc acaagaaact aacataatga ttttcaaata 187863
aattatatat aatgtaatca ttttaaacct ttttcattat tctcgatgaa tttcccatc 187923
aatattttat ttggcgtgaa aagaaaagtt tatgcgcaaa aaaaaaaaaa aggaaaagaa 187983
agaatgaaag aaatttaaca ccgacccatg gattttgccg acatatttca gaaacgagag 188043
agatgaaatg gcccttatgt tgaagagtaa aaataaaagg ctaatgatga ctatgggtgat 188103
aaattttata tgcaaatcaa ttatgatcat acgaatttga tttcttataa tgtatttttt 188163
tcctttttat tttattatcc aatcctcatt ttcctttcta cacgtaagac caagacctaa 188223
caggaatctt tctttaaaaa tcaaaagtgt catgaacacg agcaaaaggc caacagctac 188283
gtacgtacat ggtagttcat attaacaat tatactacca tcattctgtt ggaaaaataa 188343

aataaaaaatg aaggaaaata aatacgaaga agatgcacag tcttgaatta aataacaaaa 188403
taacagtagt aaattaaatt taattgacaa cacatgaata atgcattata acatacaata 188463
agcacaagaa aaaaaaaatt aggggaagaa agatataact tgggttgaag cgcgtaaacg 188523
ctatccttag agagaaaacg cccccactgt acgggtaaga aattctgatt gcgctcctct 188583
cccaagatac gataatccgt tggttccgat cgtgtgcagc gaaaggatcc ccaaacctta 188643
tgaacaccaa tgctcttgct ctcacaaaaa ataagttttt tatagaaaaa gaaagagaca 188703
aatttttggg agaaagaaac cagagctctc agtctgtcct ttctagaaaa gaggaagag 188763
atatatatag gcattttgca acaacaaaat atgaccgttg gaaaaccaac ctacagttgt 188823
cacaacaaac ataacaaact agttgactca ttaaaacaaa atcttaagaa aatctaaaat 188883
aaatatttta ttttataaaa tagaattaat atatatttat aaatttttaa ttaaacaca 188943
aatatttacc aacattcccc cacataattt aaaattttta aatatatttt ctaaaagata 189003
atttgtataa aaatataaga gtaagagcat gtgatattgt atttcggcat aaggaacctt 189063
ccgggtttga gccttatacc tagtgtttat gaacttccat ccgagaaaaa tgtagtgact 189123
tgattgtctt gaactacata ttctttaacc ggacttttagt acacaacccc tacaatattg 189183
gcgttcaatt aggttctaata cagtggtagc acgttacacg gccttgcgct tgtatcttgt 189243
ttcgtgagtg tccttttagag attagcccat atctcacatt ggcgggccca ccaccacact 189303
cactaggtga atcctcaaag agtgagttgt gaccctcacc cctacaataa ttgtcatcgg 189363
attcattaag aggtattttg tttttttttt ataccaaaaa tacacatata taaatacctc 189423
aaccttaata ttcccacaat ttataatata cctcgtcata ggaatgagaa acagaacagc 189483
ttcgtcaaat ttcatTTtg tgtacttttag tcaacgaaca atttcgTTgt taccCGttga 189543
actccattca tgggatcacc aatcacacgg agacgggtgt ccattgTTgt aactaaataa 189603
tgggttttaa tctcattccc ctgcagcact caaatacttg ttgacacatc aacccttttg 189663
taagcggatc cgcaatatta ttttttgacc tgacaaagtc aagagaaatg acatcatgag 189723
aaatcaaatt tcttatagac ttatgtgtca ctcttaagtg tcttcttttt ttcatTaaa 189783
ttttgcttgt cacttttagat ataacaattt gactatcaca atgcattgga attggaggta 189843
tacgcttatt taacaatgac aatcacata atacattttt aagaaattca tcctcactag 189903
tagcagtatt taaagcaata atttttgctt tcatgtgaaa taataatttg tctagtagat 189963
tatcatgata ctacacagct agctaaagca aagacataac cacttgTTat ttttatttca 190023
tcaaaatcag aacttcaatt ttgtatcact aaatccctca attacttttc aatctaccaa 190083

ctgcatgtgc aatatcaaca ggcctagaga agtttgtcaa atgcaacaaa gatccgatac 190143
 tttgagaata tttatgtgaa gaaatttctt tactcttttt tttttttaac ttgatggatg 190203
 agtcataagg agtaaaagca tgtttcgcat caaaataatt aaacttcttc aatagctttt 190263
 caacatacta agattgggta aaagtcatgt catcattttt ctttataagc ttaataccca 190323
 aaatcacatc tacacaacca aggtctttca taccaaaatt tctaaacaag aaaaacttca 190383
 catcatttat gaaatgcata ttactacca atatcaatat gtcatccaga tacaacata 190443
 aaatgacgca tccattatca tcaaattggt tcacatacac acatttatca ctatcattaa 190503
 tttgaaaatc atacaaaaga ataacttaat caaacttttg tgtgaatgct ttggagcttg 190563
 tttcaaacca tacaagatt taacaattta tttttcaaga aaaaatattt tcaaagaaag 190623
 tcacatctct agactccata atagtacat tagaaatttc agatacttct gaattaataa 190683
 ctaagaatct ataaatagta ttatgtaaaa aatatccaac aaaatataat taatattttt 190743
 ttttcaattt tccttttctt attaatagag atattaacct ttactagaca ccccacact 190803
 ttaagatatt tcagatttgg ttctcttttt ctccatagct cataaagatt ttttttttgt 190863
 ttataaggta ctcttttaag aatactacat gcaaaatata aagttttacc aaagtgttta 190923
 ttttattatt ttgtgtgtta tatttccaca ggcttatctt ttatcaatga gttataaata 190983
 aagagacaat cagtcaacat gcaacaacaa aatacttgca gtagtaataa taacgttaaa 191043
 caataaaaat taaaaaccaa acaacaaatg tcctgatttt taaagacttg tggtcacagg 191103
 atcatttgac caagtaaaag atagttttct aatcatatag gaatgaaatt agaagtatgc 191163
 ttttagtttt tcacataaac taattctaaa agcattttct cttcaaaacc atcattaata 191223
 aagaaaatat attttaaat tcaaattata agaaaatatt tttcaacaat ctctcactaa 191283
 tgtaaaattt aaggaaatga aataatataa taaaacattt ttaataaagc ataatacatt 191343
 gtgtcttcat ccattaattt ttcaaactta ctaaaagggg agtcaatcat attcatgaca 191403
 gatattttgg caaaataaaa tgctattgca gaaaagacta tgcaagaaga aagtgataac 191463
 taatttttct ctctaagact gttggaaaaa taaaataaaa atgaaggaaa ataaatacga 191523
 agaagatgca cagtcttgaa ttaaataaca aaataacagt agtaaattaa atttaattga 191583
 caacacatga ataatgcatt ataacataca ataagcacia gaaaaaaaaa ttaggggaag 191643
 aaagatatag cttgggttga agcgcgtaaa cgctatcctt agagagaaaa cgccccact 191703
 gcacgggtaa gaaattctga ttgcgctcct ctccaagat acgataatcc gttgggtccg 191763
 atcgtgtgca gcgaaaggat ccccaaacct tatgaacacc aatgctcttg ctctcacaaa 191823

aaattagttt tttatagaaa aagaaagaga gaaatTTTTT ggagaaagaa accagagctc 191883
 tcagtctgtc ctttctagaa aagaggaaag agatatatat aggcatTTTT caacaacaaa 191943
 atatgaccgt tggaaaacca acctacagtt gtcacaacaa acataacaaa caaactagtt 192003
 gactcattaa aacaaaattt taagaaaatc taaaataaat attttatttt ataaaataga 192063
 attaatatat atttataaat tttaaattaa aacacaaaata tttaccaaca cattcttctc 192123
 taatTTTTac tatagaacct atccatcgta ttcgtagca tcgattcttc aaactagtgc 192183
 ctgcaagtcc acatctgtgt gcatatcatg aaaatttatg taagatataa taccgaatat 192243
 cgatcaatga tttatattat gataaggaat tcaactcctt aaatatTTTT tcaattcttt 192303
 aattaatttg ttattaactc aataagatat attttatttt aattaatttt cagatatTTT 192363
 tattatatta ttattggaca taatgaaata gttgtaaaat aacagcgaag caatccatta 192423
 accaatatat atatatatat agacacacac attagtcaca tgccaaatag tgggcaaact 192483
 tcactcatgc aaaaacttca aacagtgaag caatttgatt tttgttttcc ttttggaact 192543
 acgacatatt attacaagac aaatacatta taacttatta gaagtgtctac ttcttggcaa 192603
 gctctattcg aatcgaccat gaagtctttt accaagtctt gagagagact tgatatatta 192663
 tatatcatca tttagtctcg ccatgggtgc atgataggct ccaaaactcg ctatttcac 192723
 atcatcattt tatacgaaaa cattgaccct aaaggcacia caacgatata ctattctttc 192783
 ttttattatt tccataaaac ataattggga aaaacttatc tccaattttt aagcttgatt 192843
 tgaattaaga gtaaataagag aagataaaaa tattgatata aataaaataa aaatttatta 192903
 gaaaaaattc attgttttagt ataaatgagt aaaaaaagta aagaaaatat tgtcaatttg 192963
 tttggctaaa tgaagaatat agtataaata aattataatc acgtgggaaa gataagctgc 193023
 atcaaccaac agatgcatag ctaaaaaact aggaatacta aaaaaaaaaa aaattcttcc 193083
 tacagtatgt taagtatttt cagaccaatt ataaaataat ttttactcta ttatttctta 193143
 acctaaatta tttatttagt ttttttaaaa atatttaatt atttaagaaa ttaaaaaatg 193203
 aaaaagatag ataattttta tcacattcca tgccaatttg gagaaaagtg ttttttggtg 193263
 gatccatcaa aataaatcta atgaataata tttgctgttt agtatatact atatgtcatt 193323
 tttgtagtgt atgtgtttta gaaaaatgac aaatcatctc taaaatatca taacattttt 193383
 ttccaatatg aattaacaat ttttaaaaaa tatggaatta acaatcttca catctttaag 193443
 gcgtaatctt gatTTTaaat acaatttttag tcataatcac aatttaatac tcttttctaat 193503
 tatTTTaaaa agaagagaaa attcaaattc tcgtctaaaa taattaaaca cacgtgtttt 193563

cttaatcata gtattctaaa aagtatactt ttatttcttc caattatttt aaaataaaaa 193623
 agtcttgtac ttagtactct ccatctaata attctcataa aaggacagcc aatctatttg 193683
 catgatgggc atgtaattta caactcataa gtcagcaccg ttaaaaacta cagttggagg 193743
 cagctcggag cttggaccg ttccatcttg tgcaatcttt aatgttgtag ggattttttt 193803
 tatttggttt ctttaactat tgtgtggacg atcatgttta aaaattattt tcttcgatct 193863
 taattataag atttttaaaa aaaattgttt gttgtttttt ataagatttt ttttctaact 193923
 tctaggtata ttaattatta tttttatatt cttacttaat tatttttttc tctaaatatt 193983
 aatgtgaaat aattaaataa atagaaaaat aaaaaataa taattttaga ataatagtat 194043
 aaataattga taaatttaac gtgattaatt agtttttaag gaatgctagt taaatgagaa 194103
 ctataattga aaatggagta tgtaaataaa taaaattaat ttattaaact atttaatatc 194163
 gttaatatata tgagtttaat attaaacaga tctacacca caacttgatt cacaggaata 194223
 gaaaaatgtt agaaatatat tttttttata caattttaat ataacattta ttatcaaatac 194283
 gaataaatta tagttttatac atttttaaaa aatatactta ctatgatttc tcattagtca 194343
 atattgtaaa actttttaca ttagttttat tattgaataa aataaataat aaaagttata 194403
 ttatcattcg ataaaaatta gtatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 194463
 ggtacaataa tatatatggt aatttgctta attattataa taatcatttt aaaaatgata 194523
 gttattatga tttctcataa gcttatcgta aaaaaagtta aactaatttt tattatagat 194583
 taggcacca taatataaat ctttttttca ctatatgaaa aatttatata tatatatata 194643
 tatatatata tatataaata tatatatata tatatataat taatttttac aataattatt 194703
 ttaaataatta tacgtattac aatatctcat tactttacat tgtaaaacat tttaacaatga 194763
 aaaaactcct agattctata aatattttct ttttagagta caattttatt acacggcaac 194823
 tgacgtgtcg gagttggtaa cattgatttt cttttttttg gaagatgtgt gtggaagtta 194883
 cgttttagatt gaaaatattt ttaaataaaa attctattgt gagggaacgc gttttcaaat 194943
 atttttgtat tgtagtaatt tgtatgggtc caaactgggt ttcttgggtc aagaacatgg 195003
 tttggagatt catccctttg gcctatttga caatgtttta gcaatttccc atctttcgat 195063
 actttcgaag gctgattctt ttggattcaa atcctttcaa attcgtttct ttgaagaaaa 195123
 actcaatctg ggtcgtgctt ttttgccga gttgacgttt tcaggcaaca agaatgagca 195183
 aaaactggaa atctagctgc ttcagggatc ctgggggagt tctcttcctt ctggcgttgt 195243
 gtttatgtt tcagaacttt agtttgtgct gctctttgaa tgaagaaggt attggaattt 195303

tggtttgtgg aattttgtat tctcgtgagg ttaattgtgt gtatctgagg ggaattaaag 195363
 ctgagaaggg agttctatgt gcaggtaaag ctcttttgaa gttcaagcat ggaatagtaa 195423
 acgacccttt tgatgctttg tccaattggg ttaatgatga agtagcagtt aacccttgta 195483
 attggtttgg agttgagtgt tctgatggaa gagtagtggg cttgtaagtt ctgattttgt 195543
 gatgtttttc agaaactgaa tataatgtaga tttctgttca atttaattta tgtccagagg 195603
 cagaacaaaa aaatgaatgt tttttcttct tttcttttct ttttttcatt aggggtcatcg 195663
 tacgagagat ccaagtttaa aatttgtgta ttatttcttc ttgtaattag caaaactggt 195723
 tgatccatga tattttgaga ctgttaaadc aaattactat tgttcataatt gttgggttaga 195783
 tagtattagc atcatgctga tcatgaggat gtattttgtt tggcaggaat ttgaaagacc 195843
 tttgtcttga aggaaatctg gtacctgagc ttgcaaactc tgttcacata aagtccatgt 195903
 aagtaattgc ttgttaccac tttgtgttat ttattgcaga tttgcagcta cttccttaat 195963
 aatttcagtt tccaattttc aaatgtctaa tagtattgtg atgactttgt tgcagaattt 196023
 tgcggaacaa ttctttttat ggaatcatcc ctgaaggaat tgcacacttg aatgaattgg 196083
 aggttttggg tttgggctac aacaacttca gtggaccact acctagagat cttgggaata 196143
 atatttcgtt aacaatcctg taggataata ctctttgaac agttcaaatt tcattttttca 196203
 aacttatttt cctactgtgt actcagtttc ttcatattgc agtttgctgg acaacaatga 196263
 tcatctttgt ggtttctctc ctgaaattaa tgaattgaag atgctttctg aatatcaagt 196323
 agatgaaaac caactaatcc gtgcagaaaa agtgccagct tgtagaagat ccatcaaaca 196383
 gtatgtcatt aagcttccaa aaggggtcat ctctagtttg tagttatgag ccatgagagt 196443
 ctttcatgta tttctgcttc ataactctaa ctcttctatc attctttttg tgaaggcaat 196503
 caaggcatgt tggccaaaat aaaaatgggtg ttcagaggct actgcaaact cgtactcacg 196563
 aaggtggaag tccttttaat cgtgtttttc ctgttagtcc tgctccattt ccttcagctc 196623
 cccacactgc ccagcaacg ccaccagtgg ttcagaagcc agctcctgtt gaccgaaata 196683
 attctgcttc tccttctccc ctgcctggac cacgatctgc accgctatat aaaagtagct 196743
 catcaaagaa ccatgtagtt gttattttgg ctggagttat ggggtgggtg gtatttcttc 196803
 tcatttcaat cattggccta tatctctgta aaacaaacaa ggtagctact gtaaaacctt 196863
 gggccacagg attaagcgga cagcttcaga acgcatttgt aacaggtaaa tcttagcagt 196923
 ttaaaagtag ttaagtggag caatgactga aaacagtagt taactacata accactgctt 196983
 caggattctt gaaatgtgac aaaaaaaaaa cttattttga ttaggtcctt gttaagttgg 197043

tcatctaatt gatctggctt gaatgattgc agtattgcac tcccttgact gagctatgtt 197103
 acttatgtat tgcataataag atttctgcct ccgtacatgt atgacagaat ttacattttt 197163
 caggtgtgcc aaagctaaag agatcagagc ttgaagcagc atgtgaagat tttagtaatg 197223
 taattggtac ttcattccatt ggtacagtgt acaaaggac tttatctagt ggtgttgaaa 197283
 tagctgtggc atctgttgca gcgacatcat ccaaagattg gtcaaagact ttagaagccc 197343
 aatttaggaa caaggtactg ccaactaaaa cataaacaat ttctttttta gattttcaac 197403
 taggctgcta ttgtaactaa cattttaagc aattatgggt tcagatagat acattatcaa 197463
 aagtgaacca caagaatttt gtaaattctt ttggacattg tgaagaagat gagcctttca 197523
 ccagaatggt ggtttttgag tatgccccga atggaacact ctttgagcat ttacacagtg 197583
 agtacctacc atttcgggtgc tattattaca ttggaaataa atcaatgatt gagtattctg 197643
 tatccctatt tatggtcatt aacttttaatt ttgttgattt tacatacttg ctgatcatca 197703
 agttttccat ctattgatac tctatacatt cagttcattg gagcttgtgc tattactcta 197763
 atattaccct gtagttagtt aggactaatt tgctctcagt ttgctataa catcacttct 197823
 tatcatttgg ccaccagta aggcattttc tctgactcat tgtacatatt ataacataaa 197883
 gatcctttgg tctttcaacc attcaaccta tttagcgttt ttgctataac ttgtcagtac 197943
 agtttagaac ttaagtatat ttaggagagc caaaaaact gcagatgtca actaactagt 198003
 tttataatgc tcattgcatt cccaacctcc tgctttctag gatggtgcaa agtaactaat 198063
 gatagcttgc tagattagta gctctgcaat taggttttga attatattta tgtgagaaat 198123
 taagcgtaca atatttttga atttatatgc ttttcccccc tctggatatct acttcccatg 198183
 tttccttttc tctttcaaag caatagttgc ttttaagggc tttttttttt ggcattcttt 198243
 gtgttgaagt tggaaactgg ctgatgtatt cgatcttgtt gtgaattcca gtaaaagaat 198303
 ctgagcactt ggattgggga acaagactta gaattgccat gggcatggct tactgcctac 198363
 aacatatgca ccagttggag cctccttttg tccttagcaa cctgaattct tcagctgtcc 198423
 aactcactga tgattatgct gccaaaatct ctgatttgag tttctttaat gaaatagctt 198483
 cagctgtgat aaaatctcct gctagaaaaa aactgacat gacaccagca agtaacattt 198543
 acagcttttg tgttatatta tttgaaatgg taactggcag actcccttat tcagtggaca 198603
 atgatggctc acttgatgac tgggcttcac actatttaca aggggatcag ccctcaaag 198663
 aaatgggtgga tccgactcta gcatccttcc aagaagaaca actagaacaa gtcgatgctt 198723
 tgattaaatc ttgtgtccat cctgatcaaa agcaaagacc aacaatgaaa gaagtttgtg 198783

tgagattaag agagataaca aaaataacac ctgatgcagc tgttccaaag ctttctccac 198843
 tttggtgggc agagcttgag attgcttctg taaatgcaag ctgaaatcgg taaatcaggt 198903
 tgtaagtatg gagttcttac ctctctcatc ctttttccat cgggtgaaggc acaaaaatgt 198963
 attcacctgt agattaatac atcttgtgtt aattatggaa gagaggcaaa tcacatgtac 199023
 ataagggaga taaaagaatg cgattttttc ttttcttttc ctgcggtgct tcgtttggtt 199083
 atggtttatg aaattatact aacaaaaaaa agtttcacat cagttaattt catttgctca 199143
 gtgagtttat ttggtgaatt aaaaatatat ttaattatgt ttcttaccag ttaccaccac 199203
 tatgcatttc tctcccact tccaactttt actattttca taaacaacat aagttgttct 199263
 gagtaacaaa tagttgaatc actgtgtggt atgattgaca gataactttg tcttttaagc 199323
 ttgtgatgat caagggttca tttctcataa tcatgtacat gaagaaatat atgttaggag 199383
 aattcaactt cttaaattga tcttggaatt ttgagagatt agtccctgat tcttggttaa 199443
 agaaggatac tctcagttca ttaacaacaa caaaaaaag ttctcagtaa tcatagtcac 199503
 acccatgtgt gttgataaaa actgctaggc cttcatttgc actttgttga aagttacatg 199563
 tgataaataa gagggcaggt taagggtggg ggtgtgatat ttgatgtttt aataatatac 199623
 atggacaagg tcaaagtctt atgggggcct tgctaatttt ctatgatgaa gtatgaatga 199683
 agtttgtgag caaatgacac ctataaagca caaacttcca agctgtagcc tgccaaataa 199743
 aataacgggc ggcagaaaat tccaagggca gctgcatctg catggctgac tgggtgaata 199803
 tgacttggtg gcacttggtg taaacgacga ttgcttttgc tataggacag ttgccaatg 199863
 aagataacaa ggttcttgac cttaaccttt gcattgctca tcatcatgct ggaaaaatca 199923
 acgactaaag aaaccgtatg ctttttagaa tgtaaaaaat tgggtggtgtc tataatcata 199983
 ctaacttcaa ttaaggaaaa gagtgtacag gtacaacaaa ttttgaactt ttcatattat 200043
 tattaattgg catttgtgta ttttgaaatc ttcttattta gtccttaatg agttttgaac 200103
 ttttaattatg attaatccag tagtgaattt ataacgtggc tcaatctaaa ttttttattt 200163
 atgacaacta cgttctttaa tatgtttatt gtatttgtct tttagtattt aacaaagata 200223
 tagagaacaa atcttcaatt tagttttcta aagttatgcg cgtcactact tccaaatttt 200283
 ttaatcatat cgtagcactc tcaatttaaa acatcatcgt agtattcaac caaggcttct 200343
 ctactgtttt ttgtccttga aggatttaat ttagtactac taaactagtt cctccacagt 200403
 ttaaaataga ggactaaagt gatgataaaa agaacttttg acagacaaat tttgtgacat 200463
 attaaatctt tgagagatta atttagtgag catatttttg gatgaccaa gtggtggcaa 200523

aaagatctga gagactaatt tgggtgaccaa attttttagaa tagtttttat atagattttt 200583
 ttttttagaat agttatgcaa taacacataa ttttagagga ctaaattgaa aatttaataca 200643
 agtaaaaatt aatggttgcaa taaaataatt caaacaacaaa ttcatttgat attttagttg 200703
 atcaaattat tataatatca ttaaaaaatt attctcaagt tttatttatg tatttcattt 200763
 tttcttttaa ggattaaaaa tgatataaaa tgaataattt gataaaacaa tgcagatagc 200823
 atgcaaataa ttatgattgc gccatcgtct gtaagctaata gacaattatt gcaattgata 200883
 gaatattcat aatttaggaa gtagataaaa agatttttaa ttttacgata tccattttat 200943
 ttacaaaata tttttttata gttcaaattcc agtttttctt tcaatttggt tctcattgat 201003
 ccttggtccat ccataataaa ttgattttac tgtttctact tttttaaata tttaagtagt 201063
 taaactcgac aaatatttgg ttcgtttagac attaatgtga aaagacaaac gatatatata 201123
 tacataaaaa acaatatatt ttttgttcca tcattttgct tgcattgattt atttatttta 201183
 cgaattggac gatgggtatta gtagttgtgc ataaactaca atttagataa cacatactat 201243
 agatccaaac atgactaggg gcgtgaaaag gggatttatg ttggtagtat catccgccct 201303
 aattaattaa acaaaccatt ttttttatat agatgactgg aaatgggtacc tttttttcat 201363
 tttttttata taaaattcta tttcaacatt taaacttgta aagtataatt tataatacta 201423
 attttaataca atattaactt ataatatgtt ttttaatgaa acttactgat agaattggaa 201483
 ataaaaaacc tatagggtcag tcttatttca taactaaaca aagggtcccggt gtcacacaca 201543
 gttattgata taatgaacct acatataaca tttatataat gttctacaca taggcaccta 201603
 catataacat gaaaatgtac atggcaaaaag gtggccttca cgtatagata taaagtatga 201663
 gatattattgg cagcataatg gatggcacgt tgatgtgctt cattgtcaat taagcccaag 201723
 tcaagtcacc cccattacc aatgagctat cagctatata tatcaatcaa gcgaatgtct 201783
 ctttaattgg caagccttta tctctgaact cttccaagtc ccttagtata cccctcaagg 201843
 aaaaatggct ggtatgact tcagtatcct ttctctactg ctacttctgg tggccttctc 201903
 ttacacagaa gccagtgcag atgttccaaa aacaacagac aagaaaatag aggtgggtgg 201963
 ggaagccacg gtctactgtc agagctgtga ccactttgga acgtgggtctt tgattggagc 202023
 caagcccatt ccttcagcca aagtgagtgt tacctgcaaa agccacaatg gtcattgtgag 202083
 ctactataag gtctttgaga cagacaagaa tgggttacctt tatgcaccac ttgaagggtt 202143
 caaaatgcag cattatatatc ttgaccaccc cctccactct tgctacgtga agcctgtttg 202203
 gtctcctctt gaaagttgca gctcctctc caatgtcaat tatgggtctga atggggctcc 202263

acttcgttat gagaacaaga aattgcatgg aagcaagtat gaggctgtca tatatgctgc 202323
 tggaccctta gctttccgtc cttctgaatg ctcacagact caccactaat gtctcaagca 202383
 attacctttg accatgcatt gagatttatt tgatcatgat tttattgttg cctattgttt 202443
 gtgtctacat agtattcaat ctgaagatgt ttccttttgt tattcttttt ggtgtattcc 202503
 attttggctc ttttctgtat taagctaaat tgcaatgtta ttgtgggttat ttaatctcat 202563
 tttattcctt aaaaagagaa atgggttttca ttcgaatagt cagaaaagtc agtagaaaaa 202623
 ggacaaccga aacctttcat tcgaatacct cacataaaat caaattctgc ttacatatca 202683
 gaaatcagaa taggcactca gcaatcacct tattcctaaa aatccagagg catgttaaac 202743
 atcttgttta tatcatctat ggcttccttt gtgaggatag ttggctcaaa caaatcagat 202803
 tccttggact ttcctagcaa ttttgggtgt ggtggaggtg gaacttcttg ttcctggagc 202863
 tcatcatcag caaggattga aaaccaccca atgtcatttc ccctaagtct ctggtgggcc 202923
 ttctcctgct tgggtgggtgt tcttctccta acaaaatcta ttggcttccc aaacatgtta 202983
 tttatgtcat ccatagcttc tttcaagttg atggtggggt ctactaaacc gtggtggcaa 203043
 acattttcca cctctgggtc atccaaaatg gcggaaccaa caaatctgca aacgactgta 203103
 tcctctctga actttgaatt acgatcgcta tcagcatcca tatcactaga ttttttagaa 203163
 ggaatatcct tggagcgtag aaaaacaaag ccatttgggt gtgaagccga tgaagtacaa 203223
 ccaccttcaa acaaattcac atcactggtc tcagaagtct cttcatcatc aatgtatatc 203283
 tggagcgggt cttggtgagg ttggctagct tcagtcctgt tccgaagtga caaggaaccg 203343
 gatggtttga ttccattgtc caagttttca tcaacaaaaa cctcaaactc gttcttttga 203403
 ctacgatctt cttttgaatg gtttttatgt gatttcttgc ctaatggaac agtctccaat 203463
 ggctcccga acatgctgtt aatggcattc atggcctcct tcatatttat tgtaggatcc 203523
 actaatccat gatggcatgc atcttctgct tcagactttc caacctggc agtgtcaaca 203583
 aacttgacta caactgtatc atcaccacaa aatctcttgc gtcacacctt cttagtcttt 203643
 atgtttttat catcagccac acctttagct gcataattat caattcgggg tcctttttgc 203703
 acacctcaa cacagtctac tccattgctt ttgcttccct cagttttgtt gtcaagagaa 203763
 gggagactct ttaaagacag aggcctcctg gaagcttttg cttcctgatg ctgcaggaga 203823
 ttccttctaa attagctaac tgaataccac taacaacaac aacgagatgc ctaaaacaac 203883
 acagatgtga gcacatgaag agaaaaagca agtcattacc tggattctct tattattttt 203943
 tcgctccatc cgttgaagaa attgttcata tgatttctgc aatttatcta gaggcctctgc 204003

aaggctgttc agaaaaaagg caaggtaaaa aatgactttg gaaatttctg ggatagagaa 204063
gcatttcata caaattggag taccaggttt tgctaagcta aattgaatga gaaagtaaaa 204123
ttcatcgaaa atgatgcatg catcaagttt caagcataat ctaacagcaa cttcatctga 204183
attttctgtc ccaatttcac agaagcatca aacactgcaa aaaactgaat gggacacctg 204243
atccagtcaa aggtgagagt gtttaagcta aatgggttaa catagttagc gttgcatctt 204303
agtcatatca tatctatgaa ggaaagatta gaataaaaga gggatgcctg tcatgacact 204363
gtgcaactat cgacaaccat gttaactttt ttctgtaaaa gttcattgct aagttccatc 204423
accactcatg tactcaacac aacaatcaaa acaagatgct gacggttaca gaatacgact 204483
tactttctta ctcccagatg gtacattttt tctgcctcat cgctcttctt gcttttctcg 204543
tagtaaagag catacgcttg gtagaattca caacgttttg tcccaatgtg attagtctcc 204603
atcgtttctca aaagtgtttt tggatcatcc acaaaatcca tctaccaatc agaggggaaa 204663
aaatcactaa ccatctcatt accccattgt aaaattcgct aaatccaata atccaataat 204723
aatgatataa aaaaaaaatc tttaggcttc atttcccgaa ccatttcca caaatcacta 204783
aaagagaggg gaaaggggtg ttaggttacc aggtggagcc aaaccgaag atagcgcatg 204843
tcgtttctgt aacgccgatc gagctcgaag gtgtgtgcgc atttctgcag gaacgcgggt 204903
aacttttctt ttagggtttt gggaggaaga gtgtccttca cctttcggat cgcgctgcaa 204963
gtaaagttgg gaatgagtga ggaaaccgaa aagtgaagtg gaaaacagag gaatggagag 205023
agagtgggaa ttaaagggtg ccgaagccat ggaagaagag ggtctttgcc ggtgtaggcg 205083
tggacgtctg agattaagga agataaaagt tcatccacgt tcgccatttc tgaatctgcg 205143
gtggcggaaa cggttgtcgt cgcggtggtc ctgatttgaa ttttagtctg ggcgcggtta 205203
cgagatgctc gttatatcga gattcaattt tatttcaatt ttttttgggt tgggtaattg 205263
gctggccac tttatttcca aaatgggttg gcccaagtcc aactaccaca gaaaacattc 205323
cgaatagcct gatttctgca tgatgatttt tttttttttt atgattctgc atgatgaaat 205383
gaaataacta aaaaaaatat acataatttg gtccacacat ttttttttct cattttgttt 205443
ctaaaatcac ctttataaaa aaaaaaacat ccctataatt agtctcttca accaaccat 205503
atctcactca cataactaaa actatccgat attatttcta ttttattatt tttatttttc 205563
aaaaaattta aaaacacacg ggatgctttt tcccctagtt ttttaataaaa ataataat 205623
gaacaataaa ttttactctt gtttaagatta ttggatggaa ttcaagctct cgttataata 205683
taaatagtga tactggattt tttttttaca tttataatta cttgaattga aagaaaattg 205743

gatagtttag aatggtgatg taggtcatca aatgtagtag aattgaataa ttcatgaaac 205803
tagtataaac aatgaatcctt ttgttttttag tttcaagcac taaaccttat catgatacta 205863
attactaacc taaaaggcaa taccctaatt ttcagttaaa ccctaaatat aatcaaatta 205923
ctttaacaaa aaaaaagcat aatcaaatta ctttaacaaa aaaacagcat aatcaaatta 205983
ctttaacaaa aaaacagcat aatcaaatta catttgaact attcaattct agtgcatttg 206043
atgatcacgg atattctatc caattttatt tcgtacagaa tgaatttaac ttcaaataat 206103
tattaatgta caagaaaatt cagtgcact atttataattg gaaatctaatt gttattttta 206163
aaaataatat aattttttata ttttttttat gtaattacat atattttatct tataattttt 206223
tatatcaaaa taataccatt gtaaaatata aattttttaca tattaataatt ttcatttttc 206283
aacatgagag aaataagtct gggtattgaa aagaaaagca aaaacctggg gcgttgcttc 206343
tactcacact tccttctctc tcagcccacc aaggaaactg cttccgaatc tgatcaatgg 206403
aaaactcaga cgagcaactt cccttctctc caaaaaccc taacaatgcc gaagaagaag 206463
acgacgacat cgaagagcca gaagacgaag acgaagaaga ggaggaggag gacgacgacg 206523
acgacgacgt cgttttcgag gagcaatccc cattgtcgcg gctgcgcgag cagcgttcga 206583
agctggaaac cctgtcccgg cgattggcgt cggagctggg cccaatccga gtccacgacg 206643
tgctgattcg cggcaacacg aagacaaagg agtgggtgat cgaggcggag ctcaagctcc 206703
tcgaggaggc caccaacgtg caggagctca ttgcgcctc cgaaatcgcc ctgcgcaggc 206763
tccgcccgtt cgagattttc gacaccgccc agctcacgct ccaggccggt ccgcccggagc 206823
tgcttcacac cgccaatgtc gtcgtcgacg tcgtcgagtc cgccaacaga atctccggcg 206883
atctcggcgt ttacacccaaa cccgggttac aattttgctc tctagtgtgt gttatgttga 206943
gattgcacta gattgaattc attccaagtg agggaccgag agatgctagt gttatttaag 207003
gcgttgtaaa gaatttttag ttaatatgag aatgcttttt cacttaggtt tgaggttgta 207063
atttttcatt gcagatgctt gtagccttgt ttgtactata gtgcaaacag caaatctgta 207123
atcaggagtt aggacaatga ccataattta agtgactatg acatgactgc attttgaagg 207183
aacgggaata gcaactgtggc ttgttatcag agaccagggg ttggctctat atggccatac 207243
tttgaatgga attagtttag ctttattatt ttgcagttgc cgtaaaaatg tcatttcctg 207303
atcgtttagct gtttctacca taaagtcttg gtttggttaa attgttgaga aaacatattc 207363
ttcctgccgt tgaggttaat gtaatcttct agtatgatct ttgactattc tcagtcgaga 207423
cattagacat atattgaact gcttggtcca agattataga gtcaagggtt taagggaagc 207483

agacttattt ccccttaaat aatatgaaag attttataga attagagcaa aacaaactac 207543
tatgtaccat tgctttactt cttggctatt gatattatgc atagggatga gcaggagtta 207603
gtttgcatgt ttcttggttt actattttga ctatttggtc agagataagg taagtatttg 207663
aaagagtata cttaatgtgg aaattgggaa gatactccaa attcttggag ctccaatttg 207723
atTTTTcttt ctatgagtgg agtttttgtg gcttttggtc ctttagaatg attatctcta 207783
tttctaata ga cttctcgtgg taataagaca atcaggatat aatgtatgtg ccattatata 207843
atgttaattt gttgggattt ttaaaacttt atgaggttgc atagatatga tttgttgcct 207903
attgataaaa tataaagggt tgatcatgac tatgaatttt cagctaaatt ttttttttcc 207963
ttgtagtgga gtagaaaatt tctgtttcat ccttgtttta ttggaagctg tatattgatt 208023
atctgagtat ttattggtct taatccgcta cctttttttt catgttggaa atgttgcaat 208083
gctctttcag actagtctct ggtctgctga aggtggtctt aagtacaaa acttattagg 208143
ttatggtgat ctatgggatg cctcgttggc ctatggtgcc aaccaaaca cagaggtaag 208203
tgtaggagtg tatgccctc gactgaaagg attgttaacc ccctttagtag cagcactatc 208263
catgctttct caagattggc aagagttttc ttcatataaa gagcagttgc taggcttgtc 208323
tctaggctta atctcaaca ggcaccatga cttagtctac actcttggat ggcgtacctt 208383
gactgatcca tcacaaatgt catccaggtc tataaggagg caacttgggc atggtttact 208443
atcatccttg aagtatacat ttaaaattga caggagaaac tcaccaatta ggcctacaaa 208503
tgगतatgct tttctttcta cactcactt tgggtggcctt acaccagatc atcggagctt 208563
gcgatttctg cgccaggtgc aatacatcat tttcttgtcc tttaattaat ttgccgaaat 208623
gcaattgtat atgtcatgaa taaacattat aatctctgtt aagtgataga tagcactgta 208683
gtaattacaa caacaactta tccccctgag tgatgaatag caatgtagta atttttgaaa 208743
tgatttttagt atgctctact ttccaaattg atgcagacca gaaattttaa atgaatttat 208803
cgttataact atatatattt aattaattaa ttattgtggt tactttaatt tggaggattt 208863
gattgtgtat agatttttat tcccaaattt atttccttgt aactccctat ttgggacagt 208923
ctcattagag tctatatatt tataccaatc tatgtatttt ttggaacaac agaaaataat 208983
ttctgattct ttatcctttc caccttccaa atgaattaga ttgaaattaa ggatttggaa 209043
tctaggggta aaacatccga ttcttttggg tatgggcaga gtacatcttc ttgggcattt 209103
taaaaattct gaacctggtg tctgtaacaa tattcttctt ttcctataca tgttgacatc 209163
atttagtttt aattttgccg gttgtagaca atgtatgagg agcttgttta accagagtgt 209223

ggcctctcca ccaagtgaaa gaatgccctt gcttgctttg cctgagtagg atgctcatatc 209283
ttgttgaaaa acagcctatt tcgttattct cactatttga aaaatcatgg cactagtgc 209343
tgattgggtt cttatgggtt ttgcttcttt catagggtgt atattatata tcgtgtgtat 209403
caagaaatca ttttttcta actttattgt atatatagtg caattttgtt accacctgcc 209463
tgaaaatgct ttggactgtg gtaaataata tatattgggg aatggaaaat tatccatgta 209523
ttcttttaaaa aaatgttggg aatgatgact tcaaggcatg ttcagtaaca catgtataac 209583
gagttgttgt aataaccctc atctgtctaa atatatgttg ttttttcttt gctcatTTTT 209643
tatatatattt gttttcttga ctaacttgtt tgactctttc aatgcaggaa tttgatgttc 209703
gttgtgccat cccctttggg ttttataata cggcacttaa ccttgggatt tctgccggtg 209763
ctgtttttcc atgggggcat ggcttcatga acaagccatc tccgcttcct gaaaggTTTT 209823
atttgggtgg tgatttctct ccagtttgc 209883
ttaaactag gggattaggt cctactgaac cacgaagacg aagtagagat ggaattattg 209943
atgacagtga tgattcctct agatgggact tcattggagg agatctagct gttactgcat 210003
ttgcagacct gtcttttgat cttccaatta ggtggttgag agatcatgga attcatggtc 210063
atgtttttgc tggtgctggg aatactgcta aattaactca gaatgaatat aagcactttt 210123
cacctcgga gttcttagaa tcctttcgaa catctgtggg atgtggattt gttgttccca 210183
ctagactttt tcgcctagag gttagtttat gtttcagttt ctttatagtt tatattaatt 210243
gagcagggga tcaaaggaac caattttttt ttgggggggtg ggggaataat tgaagtgaaa 210303
tgttaatgat ggagggatac atagaagact ttgggaattg ggataggtag tcttatttct 210363
taaatltgga ctttgggcta gttgtgtaat ttttcttttt attttcctta attttgggtc 210423
tgaacttagc acttaatctt ataaattatc tgcaacaata tttgatcaa gttttgatat 210483
tgttgcaaat cacctgaata taatttattt atttatttta ctctttcaac tatgtactga 210543
taataatata atttagagaa acaaccagtt gtgggtgtaa ggttggcaat gtttgacaaa 210603
attatccaat ctcttttctg atgtggcact tacttgacct cccttctaatt ttgggtattta 210663
attgttattt atcaagactt tatgatttct tcattgacac acttctaatt gtttcagggt 210723
aatctctatt acatactcaa gcagaatgag catgatcgtg ggaaaactgg atttaggttc 210783
agcttctcgg ctctttctta gtgattgagt ccacagctga gattcttttt ctttttcatt 210843
tattctgtag cattaaacat ttttgctgcc tgtcaatgga tggctagtag tcttcttttc 210903
cttctcgttt aaaagccaga ctgaaatcgg gaaagggcac tgttccagtg ttgaggattt 210963

ataggatcag tttttggaaa agacattacc cctcgagaca tataagccga tgctcattgc 211023
 atgacgatgg tgtatgaaat tccaaattat tcgctcgtgt attgctactt tagaaggcct 211083
 cgattggcac tgagaattct caaactttgt ttgttcaact taaattgaat aaatcgctaa 211143
 cattcgttca gatcattctt gtggatatatt atgcctattg tcttccaaat ggtaaaacag 211203
 caaattgact ttgtgcttgt gtacttgtat atttgatggg tggttcctga aggtatacac 211263
 ggggttaaatt ttgattttct gccaaacta tttgtgctaa caatttaatt catgtaactt 211323
 aagccgaagt cattccta atcgagctggc tcaggagatc ttaattcata acctaattcc 211383
 aaaagtgaat aatgtcta atattaatacc tcctgaagca cgcaaaagcc cggaaaagga 211443
 agacattgga tcagtcctta tattaagaaa agggttaaat catctattgt gtcattttct 211503
 tattgagatg atctatttat ccttgaaagt gtttagattt gtcatttagt tctctaaaat 211563
 taagaaaaat caaaagaatt cctgaattag caatctattt atcacattaa tcgaagcttg 211623
 agtgataata ttaatgtttc ttttagtgta aaattaatta cttatactta tatttcagta 211683
 aagagatagt atgttattta tttttatggc ttaattattt atctagtctt tataattttc 211743
 aaatttatgt ataagtggat tttttagttc ttaaaattta tattttaatt ttcaaaaagt 211803
 ctttatcggt aaaattattt aattaaggaa ttaaaatata aacggtaca actaaaaaat 211863
 ccacttatta actacaagat ctaaaaatga taagtttgaa aattttataa aaactaaatg 211923
 aataattaaa cctattttta tttattgttg acatgccttg acacaattgt acttaaaaaa 211983
 aatgttaata agaagcatatc tttatacctt aatatttttc attatcagtg gattttatgt 212043
 gagattcaca taaattttac cttatataaa tgttattgtt aggaaaaatt taggagaatt 212103
 caaagaagag atgttagaga ctagttgaac aaagggtgag acatacatca aaatatatgt 212163
 gatcaagtaa attgtagtac tcaaagatgg cattaacact tagagtgtgt ttagtcaaga 212223
 tgatgaaaat aaaaagatg aaaatacaaa aaaaaaaac atttgaatta aggtaaagta 212283
 taaaaagtgt gagattcacc ttattttctt tttatttate tccttctccc ctctatcaaa 212343
 cacaagcaaa ggcttccgac atgcctcaga aataactaag agatgcta atgatcattca 212403
 tatgaactag ttattattga atgacatgga atgaaaaaca tttagcataa cagccatcat 212463
 cactacttat aatttcgggt aattccaatg tcaaatgttc aattgagtat aggtcaaaag 212523
 cagctatgca gggacttgaa gagatgaagc gttgaaagat taccaaaata aattaaaatt 212583
 agcaagaatc ttaataactt tgatgatgtc tcatgcatta gtggctagat actaagagac 212643
 caattgaaca aatcaattaa taatacaaaa ccttaagatt ttgatcatga tttcttcatc 212703

aattgaagaa cgaagatgga aaggatggtg atgatgctag aaaggaggtg ttgaactaat 212763
tcgagaaaat tcccaagaat aagataaaga aaataccaac agtgactcat gtgaaagaat 212823
attgagtaag ggctttatat cccttttttag cccttttttaa ggttcgatca taatgtaaaa 212883
tgaccctatg atgcaataag tgattatatg tttaaaacaa taatttgtaa aaggctaaac 212943
agtagttaaa atattaaagt tcaaatcatg attgaattgt tgtagaagtt gtattgtcga 213003
agtcataagg gtaaattgga gaggagtttg aagggttggg ctcatgtgaa gctaagtcac 213063
gccaatcaaa tgggtataaaa gatgaatact ccaaatctct acaaggcttc aatttcaaaag 213123
taaacaagcc aaattctaag agcatgacta tccaaagcaa tatattacta ttttgacgta 213183
tacatgcac acttgctgta agatgatgat gacattgaaa tatcttaaat gtgtatttga 213243
gaatccgttt gtatcattgc aaacggaaat tcacattttt caatgcacaa aaatgagaaa 213303
taaaaatgtg taactttttt gttgaacgaa tatttgaaac tttccaactg caaaccaaaa 213363
atactctaaa gtcgttaagt tatttggact tgaccacgag aatctcaact ctaaaccaag 213423
gtcttgacta gtggataact gcctatgcaa gcatcatctt attgttaatg acttcactta 213483
caaaagtcac gatttctcac agtcaaatac cctcttattc ttatgtgtgt tatgttatta 213543
tattgaaatc atttctaact taagcattaa agtttcaaaa tgtgtttatc acttcaccca 213603
ttttattctg ccgtacccaa ttatcattga aataacaact tgtagagaa atcactattg 213663
ttcaagtata agccttgcca tttgagtcac ctcaaactt ataagaatta aattataagc 213723
aagcagtaaa atacatgtgt aagagaaaat ggaagaaagt gaaattctgg taggcaatcc 213783
gaaacgaaag aggtccacat gagaacattc gtccttgat tcttggtata tgcttccagc 213843
atcttctct catccctcac tcaactcttc aatatcataa tctttttatt ttctttatcc 213903
attcttattc tattcactac aacaatgctt cactccactt ctctccttcc ccataataac 213963
cgcttcgtct tctccttccg ctccaaacct tctttttttt attcccactc tctctcttcc 214023
tccaaatttc tctctcttcc atcttcttct caatcctcat gttgccacgt gtctcgaatc 214083
tccaccgaga ccttgagggt ctgcgcgcg ccgcctcccg acttcaactt ccgcccgcga 214143
atcgcgcgcc tcgcgcacct ccgcgcacagg ctctccgcgt gctctacttt aaacgagaag 214203
ctccgcgtga tcgacgccga ctccagagtg aagcgcttct tccgttcccg ccgcggcctc 214263
gctgggggtt tggcatcgct gcaattgagc tccgaccaac tgttcctgct caagtgcgtg 214323
gttgccgcgc gacaagagca cgtgctgtgt ttgggcgaaa cggaatcgtt ggaatcctcc 214383
gtcgcacga gtgcagtga gagcgcgctt tacactctgg cggatatgat tgagaatatg 214443

gattccttta acggcaatgg cggagcgggt tttgggatgg ctttggggga tcacgagatt 214503
gcggagttga acaatttggt agagattttg gcagaaattg agcgattcta tgactgtatt 214563
ggaggaattg ttgggtcagt gcttcgtttt tctactttta ccatttgctt agtaaggaaac 214623
aaatggaaaa gaaaaaggaa tgaaattaac ttaccttgct ttttgcttct ttagtatatt 214683
aataagtga cagaaagtaa ttatattaat aatattacct tgtgtgagtt acgtggtgaa 214743
gctgtagaac ggaactgttg tgctttttta ttagattaat attttttagtt ctccggtttt 214803
ctgggaacaa tatttggtgt tgcgcgggag acaaggtggg aacaataatt gggattaggg 214863
ttgttttagtt tttttccctt ctatccaaac gaaccggttc accttgccct cattacttgt 214923
catcccaacc aagggtttta atatgtgtga tctatcgagg tcgttgcttt gtcattgttc 214983
ttgatattgt gggaaattgc aaacaaatga ggccgatgta accacaattg tggttgtgga 215043
caccgggaaa aacttgatgc tgcagctgaa attgttggtt gcagacctt tctaaacct 215103
tgatcccaac aaaataaagt cttttttgct tttgcttggt aaaaacttg tttaatagga 215163
gagactattg ttttggata agtcaatgtg cgtctgcttg tttgtttgct aacaataaca 215223
ttaataaata cactgcaggt atcagataac agtactggaa cttcttgtag aaaaattgtt 215283
cgagatgcag aatataagct gggccaccca gaggcagac gtgaaagaat gccaaatttt 215343
gggaattaat gcacctaatg ggcttaacct ttctgaagac acagagtatg catctcaagc 215403
agctctatgg ggtatagagg ttagtttaat tacattacct gtttcataat ttgcatttag 215463
atcgagatga ttcatagcta cctggaataa taagatccta tccttctagg gtttgccaga 215523
cctaggtgaa atttatccgt tgggaggctc tgccgacaga cttgggtttg ttgatcctaa 215583
cacaggtgaa tgctgcctg ctgcaatgct accatattgt ggaaggactt tgttggaagg 215643
tcttataaga gatcttcagg tatatagata taccactatc aaacacaatc atacttctta 215703
tgcccaattt tttttaataa aatggagaca agattaatca tttatgctgg gcgtggaaat 215763
atctaattct gctgtttcac atttgaaggc tagagaattc ttgtacttca agttatatgg 215823
gaaacaatgc atcacacctg ttgcaataat gacaagttcc gcaaagaaca accacaaaca 215883
tgtcacctct ctgtgtgaaa gactttcatg gtttggaaga ggtcgatcaa ctttccaatt 215943
ttttgaacag gttttatata aatctatacc acggcttctc agaaggggta atcttatatt 216003
aacaatgtct aaatatctaa tttgtacatt ggtagcctct tgttccagtt gttggtgcag 216063
aagaaggcca gtggctggct accaaacat tcagtcctct gagtaagcct ggtggtcatg 216123
gtgtcatatg gaaacttgct catgacaaag gcattctcac atgggttttac tgtcaaggaa 216183

gaaaaggtgc aactgtgcgc caagtcaggt ctgttggtat gattgatatt tctagggttt 216243
gcttttgtta gtttttctagt agagaaactt gctttttacaa ggtgactgat actggtgacc 216303
ttgcagtaat gtgggtggcag ccacagattt aaccctccta gccttagctg ggattggctt 216363
acgtcaagga aaggtaggtg taggtgtagg ctgttttaaat tgataatgtc attctttttg 216423
aggactctgt atgttgacaa agataaaaac atgtcataat aaatgggtaa ataatgtctt 216483
accatgtgta gttccttacc ttttgtcttg taaaatttct tatgcataaa gatttgggta 216543
aatcaacaaa tgacagatat ttgcaacttt ggtgaataat ataccctggg aaataaaaaa 216603
actagatacc acagaccaga gtcaatctgt ttatccttta aatgcactgt tcgctacttt 216663
gcatgcagca ttatccctat ttaatagttt ttcttgccctg aagaacttaa aggaaaaaga 216723
aagatactat tttctgtaat atttattgaa ctaaacagtg tcaaatacaca aattgaatgt 216783
taattgcact ttcttaactg tgtctgttta acagaaactg ggatttgcat cttgtaagcg 216843
gatcttgggt gccacagaag gagttaatgt gctcatggag aagaaaagtc ttgatgggaa 216903
ctgggaatat ggtgtgtctt gtattgaata cactgaattt gacaagtttg gaattactac 216963
cggacctctt gtcctaaaag ggtacatgat tttcctggac ttgatttatt tcaatatttc 217023
acctatctca taaaatttga tttgaccttt cataatctaa actgacttaa tatgttcaaa 217083
tttggttcca gattctgtga tatatgcagc tttaaattat ttgtaatgct taagcagtgg 217143
tatccttcta gtgagacaca ctattacaaa caaataactt tgatgattga gaacacatcc 217203
ccaaacttgt gtcaatatcg agaatggcat gcatcttata aacctgtatc cacagaagaa 217263
ccatacattt cattttaata tgaatgcatt tgatatcata gatttctttt cttctagaga 217323
ttatcataac aattaaatag acatatatgt agtcaagata atcaacaatt ggattaaaat 217383
aacttaatcc tacctcccaa gaggcaagaa acacgaatgc ctagtcggaa ccttattttg 217443
tgttcttcta atcttatttg ttgaaaacag agacttgttt ttgtttgctc aaaattatgt 217503
ctcacctgat ttgatgggtg ttggtttcaat ttattctatt agaaattttt attctgttta 217563
tattttaggc tttctaattt ggaatgcata acccaaataa caactttatt tttataatta 217623
agtttgcaga cagagttccc agccaatata aacatcttat atattgattt gccttctgcg 217683
gagctagtgt gatcaagtaa gagtgaaact agtttacctg gaatgggtgct aaatactaga 217743
aagccaatag ttacacaga tcagtttgga agacgtcata ggtatgtatt ttcactatga 217803
actttatcta tgcagtttta tttctttctt gtgttttgta gagtaaattg aacattaacc 217863
ttagcacaaac ggtaagggtg cttgctgcct tgtgacctaa ataaagttca caggttcaaa 217923

tcttggaaaa aaattctctg tttgctgggt taaggctgtg tatactact ttcctcaaac 217983
 cttagttagt gggagccttg tgcattgggt tgccattttt cttattgatt gaagtgggat 218043
 tattaaattt atattttctc caaaataact tttttcaaaa tttcaaaatg gatataattgt 218103
 ttaacagcag tagctactga agcattttat attctatatt ctttatctga cactaattta 218163
 tattcatgta tctagaaaca gaaatttttt attttgaata aatgacaacc acaagttgaa 218223
 attgatgggt ttcccttcct ggcttaaaaa taaaatgcat cctttcttct tacagtgatt 218283
 atctgcttct ttatttatta ttacttattg gtgttagtaa gagtagattt acagtttctt 218343
 caatttttct gtattgggtc taaattctct aagttgggtt ttgggttaaat tactcagttt 218403
 gtccctaaac taaaaaaaaa aataattagg ccctgaact aaaaaagtat gtccctgggg 218463
 ttagtttttt atggatgcaa accaccagaa aatgacaatt tatggcagtt tttaaaaccc 218523
 tcgagactcg attaaaaata ttacatgac tagggaccaa cttgaaattt cccaaatagt 218583
 ttatggacca attgagtaat ttaaccttaa tttttcttgt gatgaaacgt tattactctg 218643
 tctatatcgc tgattcttct gttgtatgta caacttattc atcccttttt tcattgtgat 218703
 tcactagtgt ctctgggtgt agacttgagt gcacaatgca aaatatagct gacaattatt 218763
 ccaattcata ttcatccaga tggtataatg atgtggaagg tatgtcatgc atcattcatg 218823
 tatttgtttg atctgacaaa ccatatgctc cctttccctt ttagtttgtt ttaacaaaac 218883
 ccttacttaa ttgtgagcag ataagctaga tacatatatt gtatacaatg aaagaagaag 218943
 ggttacctcc tctgctaaga aaaaaagaag acatggagac aagtctttac atcaggtttg 219003
 atttactgca tgtgcaaagt atcaattttg tgtctagatt ggggtgacta aacacattac 219063
 atgtgatatt ccatcgtgtt gattaaattt caagctccat accatccttg tactgttatt 219123
 tctcgtcctt ttagcttctt attatgaggt ttgttcctaa tatttcctta aatacatgga 219183
 ttgtgctcac ttacactagc agttgggtat abctgaatat cttactaatg tgttgaaagt 219243
 tgaagagcca aataagacgt tatttgaagt actaggatta tttttaagtt ccttaaacad 219303
 ttaccatgac aaaacctaca atttatgtct tggagttgga atgatgcttg cttttaaata 219363
 tctaaaatgt ttacatttta tatgcagaca cctgatggcg ctctattaga tatcttacga 219423
 aatgctcatg atcttcttct acaatgtgat ataagacttc ctgaggtata tatgtattct 219483
 aatgtgtttt atgcatattg atttgtttct atgtgggttg gttgggttca ttttcataat 219543
 atactagttt gcttattcta ggtactttca attattttat gttacgcttt ctctctcctg 219603
 cagattgaag ctaacgagaa ctatgttgat tcgggaccac catttctcat ccttctgcat 219663

cctgctctcg gtcctctttg ggaagtcact aagcaaaaag tagcactgtt tatcatgtta 219723
 tttttcagta gttattcatc aatagttgtc atttttgcat ttgttttgtt atcttttaaa 219783
 ttatggaagt ttgattgaat tctatcagta aatggctgtg ttctaaactt gttgggttctt 219843
 aaatggtgaa ataaagtatc cacggctctat ttattaaatt agcattttta tatatttttc 219903
 ttgttagtga aatttgttta gacctgatta attaaataga tcatttttgt ctgtgtccag 219963
 tctccactcc acccgtagtg ttcaaacaca catgacaaag acacgaatat taccttttta 220023
 cacaattttc ttctatttgt ttcatcgtaa tcttttcttc aatgcaattt gcttgaaaca 220083
 tgacagttct acagctttac aaggggtgaat tgtgttgatc atcttttata gaaaaaagg 220143
 ttcaattatt gtcattcttt ctgtgatca gttttatggt gggtccatat cagagggctc 220203
 cgagttacaa atagaggttg cagagttttt ctggaggaat gttcaggtac tacctgtc 220263
 aatcgacttt gttaacttat atggaatgga gttgctaaga tgttgggctg atatttgtgg 220323
 tttgcccctt tattccagct caatggaagc ctgatcataa tatctgagaa tgttatgggc 220383
 tcaatgaaga ttaatgagaa cgggtgaatc atactacatt atggccaaag gtactgtgct 220443
 gtctgtatta ataagaactg ttgtgatcct ttatcaacct gatcttccgt ccaactccca 220503
 agacctcagg cataaaattg ttttagattg taaacattaa aaaatgttta tacacattta 220563
 tcttgttatc ttgctaggtg tggaagatgc aaattgcaaa atgtcaagg attgaacaag 220623
 ggaattgatt ggacttgagg tgaaaacata tactggaaac acgatgtgca gcatctgag 220683
 gtgctgcaga tcatactgca tggaaatgct gaatttgagg ctactgatgt tgtcttacag 220743
 gttaaagttt aaattcggat tttattctcc ctctaaaaat tagttgcaaa tcttgcttac 220803
 aatactgcc aactatttga tttgagccaa agatttcata tactatgtaa gaaagagttg 220863
 tcgttggtatc caaaccaatt ggtagtttga tatgaatgtg gatgtgcatg gtaagatggg 220923
 cacaacggcc tggatttgct tgacacagta ggatttattt ccttcattga tacctaacca 220983
 cactgttaca aataatatta tagtcatggg acacttcctt ttgtatgcac tgatataaaag 221043
 gatgcctttt gagtttagaa cttattaggt atctgggttt taactatcca actggccctg 221103
 tagtcatttg tatatgaatg ttgaaaagaa ccagagtctt gtaagaaagc catcaattac 221163
 tgtcagttat acagcctaaa aaataagtaa aataaaatta ctcttgtaac atgagaggaa 221223
 gagagagaga gattggcgcc aaagtttgtt agaaagaatg gacatgtgtc agctgatgca 221283
 gaaattaagg gaggcaggca aagcatgcga attaaagggc cgaatgtgct atataaggat 221343
 tttgttaaga agtgaggcac ggcataatga atgaaaatct tctccctgat atctctgctc 221403

ttccctctgat tccccttgct gtgtttctat ctttctgatt ctaattctct tcttagttcc 221463
 agcatgacgt tatagtcatt tcgtttcagt agtgggtatcg cagtgtactt caacttctta 221523
 ctaatacaaa aagcctatta tctctccact atcgtagcaa ctcttctcgt taattctagt 221583
 ggatatttga tacctttaaa ctaataactg acaagcttat ttgctgttat ttaactgata 221643
 tagggaaatc atgtgtttga agttccagat ggctacaaac tgaaaatcac gccaggaagc 221703
 ccagggtctct taaacttctg aaatttcttt ttgcttggtt gtttatgctt tagtttccta 221763
 aattaatatg tgctgttatc atgattattt tgagaatggt agttttgtaa tccttagtca 221823
 aattatattt gttctgtcta gtcatagagt gttactgatt taagttcata attgcgtttc 221883
 aggttttagca atcaagttgg atccaattga tcaagatatg atggagagtg gaagctggca 221943
 ctgggattac aagatagaag gttctcacat tcagctagaa ttagtagaat cataaaccac 222003
 taaccacttt aaatgtctgc tgcgtgaatc atgggtcaca actggcattg gggttcatta 222063
 cctaaataat ttcgattacc aagtgcacag ttgaacagaa gttaagcctt tgcactttt 222123
 ggttgtttta attgtaatat gttggtaggt ttgtaaaatc cgtgtcactt cctcgtgtt 222183
 cttctatttt tccattcttt accccctttt atttattggg atgatctcat gtaaccaaca 222243
 ttgttaaact gagatcaatt caatcaatga atatggatct atttcgttaa ttgcaaacct 222303
 ctttttgtat cttttgagat tatcacatgc ccagattaca cccgggtctct ttttctgggt 222363
 tctgcctaga gtcccccttt agcatacgtg tttcctttga actagctatt attattttca 222423
 taaaatattg ataaattaat ttttaataaa aatttatcca caataaatat tttatttgta 222483
 ccttgaaata ctacacaact gggttcatta ttaaataatc ctgacatttt ttcttggtat 222543
 tataacataa aagtgagaat attatcaaat tactaaatag tgacaaaaat aataaataat 222603
 attggaaaac gatatgtttt atcataattt taatatatta ataaaataat attatttagc 222663
 aaaaaagtgc ctgcaaaaaa gttcataata tttaccaaag actaatgaac actattttaa 222723
 gttttaaaaa agtagttaat caagataata tttgacctta atggcttttt gtttatcaca 222783
 ctttttccag gatttacgtt aatttttccc gttaaattcc gtatttctct tctagatttc 222843
 agcacaatat tttttttttg tttacctttt cctttttaga gctttctagt gaaacagatg 222903
 ttttaaaact tgggagtcca ttttgatttg cggactacac tggctgctga tacaattcaa 222963
 tctgtaaatt ctctcaaagg tgaaagcgga atcaaaagcg aaaaaagggg agtttcgttt 223023
 atgaaaaaac aaaacatggt gaattcttta agcactcgcg tcctctttta tccattaatt 223083
 aacgtctctg tcgcgtacat catgggtacac catatatgca caaaagtgtg atgatcaata 223143

tagagataga ggtagctgga aatggagttt taaattaccc ggaattcata tgcagctttc 223203
ctttggatgt cagccaattt tccaactaga aattctgctg tcattttcac agcatctgga 223263
ggattttcgt aacctgcaag atttggttaat attccccagc tagtttttta cactaaaatg 223323
ttatagcaat taacaatccc cgccaaacat tatgttcagg tatacttctt tacgtggaca 223383
tagttatttc ctcatcttga ctattatttt cagcgcaact tgatagcatt tgacaatata 223443
tgtacttgag aaattgagtt ggcatggaag attttatgtg gaacatttta attccaattc 223503
acgaagctcc cttcatattt gtatatgcca aaagccacat aacggtcttt tacaagatta 223563
agggtgttgg tgatataatt tgattccatt tttagataaa aaattattcc aatcaaatat 223623
aaaataaaaa tacagtttta tgtgggtcaa ttttaatat gaatcatgtg tgatttagtt 223683
tgattcaatt tgatgatttt ttatatattt aatataattg cactaaaac taaatttata 223743
tagttattat gttaaattat tttaaaaatg aatttatttt tttttattaa aatttgttta 223803
atatatttta gttgaaaatt attattttta cttctatttg gcaataacat aaaataatat 223863
tactaactct ttttgtaaca taataaaaat ttgtgtatca tttgatattt aatatttttt 223923
taaaatagta tatccttttt taacataaaa aagtaaaata tatattaatt ataaaataac 223983
aaaaattaat aaattattca atacttatta ttaattacta cagtaaaaat ataataaat 224043
atgtggattt gattctgttt tttataacaa caaactgaat catataaaaa aaatatacag 224103
ttttttaaat tttttgtttt gacagttttt ttgttttttg ttttatatag tttgatgatt 224163
tatgaataat ttaattcgat tttgaacact cttatacagg gttggccatt gtcatgacaa 224223
aagagtattt ttttctctaa gaatttaatt aatattcggg gtaaatggaa atgcatcttc 224283
ctgttaagct aaaccaaccg tggaagattc ttatgatcca gctggtatat tttaaatcaa 224343
attaaagaca tgggcattct tatttaagtt gaataggatt attatgaatg gtaatttttt 224403
tattgagtta tattatacag ttgtgtatat aaaagtcaaa ttggaaacca attgattaaa 224463
ctagaataat tcatgtgaat taatctgatg gtgttttgtc atatgaatga caaataaata 224523
ataaccaaag agaggggaaa acttgtttag ttcccagttc acagaattct ttggatcaat 224583
ctgttaaagc ccaattaagt aagtggaaat agatgtcaat tggcagtttg gctagtcaga 224643
ccattttatg aagctttcca aaggggagat ccaaattcca aagtttatca atgcgtttga 224703
tttctaaaag ggtaggggc tatcggcatt cttttttaca tcctctgttc ttatctctcc 224763
ttcttgctcc caaaattact atttttttat ataaaatatt aatatttttt atgaaagata 224823
attttgtcta agtcaagtca gaatcttttt aatgttatta caatcttata actcgaattt 224883

aaatttttta gttaaaatag aacaatctca ttctaagga ttcatgcatt caatagttca 224943
 aaattattaa ttaaatgtag tttttttgaa taataataat ttcaagataa taataaatag 225003
 aattcaaatt taatagtaaa aaataatata ttattttata ttttaaatat tatgaggga 225063
 aaacatataa aaaaattctt ctgtatacaa atatattctt cttaatatat atttactcaa 225123
 atgttagttg ttacatttcc ttatttttaa tcaagaatat ttatatcatt ttacttatat 225183
 ttattttttt ttctacgtga ttaaacaaga aaattattta atattctttc ttttcatttt 225243
 ttttctttta aaagaatcat cgtatttttt cttcactttt ctttgtcttt cttttccttt 225303
 cggaatttc ccccgcaatt tgttatagtg ggaaaaata ataaaaata ataaaacgaa 225363
 ctaggcagtt gaattaaaca agtggactct ttccaatgta gagttggagg ctgcattatc 225423
 ttctttgata cccttttcaa tcttccacca tgcgtttgaa gtgacattta ctcatctgtc 225483
 cccctttttt ataatgacta ttctcaatcc aaatacaatt ttaaaagtta gcttcattgt 225543
 cttcttttct cccggtacga gaaaaataa ataaagaaaa aaacacataa attgatgtat 225603
 ttttttttgt ttaatgtaaa gaataaatg aaaaaaaat actgtacaat tttaaaacta 225663
 aaattcaaaa atttcttttc tctcatttta accttaaat caattttcag aattctctca 225723
 ctgcgttgtt ttgtttttta tgtataatcc aacaaaggtt ttcatctgct gtctgataaa 225783
 aaataaaaat ccaggaactt tttatccttt tagttttcac ccgaaaaatc acatttgcac 225843
 tgtaaaaagt aacaataact tattctaat ttttaattgt tgtactgtca tttttgcaca 225903
 ttattcatat aaattcttta atcacacatg tctacgtttc caaccaacgg tggtttgcaa 225963
 tatgtacaa gatagaggtt cattttatgt ttattcttaa aatattatcc attcttcaca 226023
 tttcaagcaa atatttttgt gagaggtaac cggcaaaaga taaaatgtca atttgtaata 226083
 tatcatcatt gcttggcata ttaattaaaa gaactttttt aattttcact tttaaacata 226143
 aacctttgag cctataaat atttaatctt ggtttaaagc caggtttgtc tggtttgcca 226203
 aaaatggaaa ttgtaacttg tgagcacctg accttgctat catatgctaa aaacaattgt 226263
 tccagagcag aaaatgatag atggaaagtt ttaaaattat tctttttata tataatgcc 226323
 acgatccaag tgtattaata ttaataatg atatgatatg tcacttctta cacacacttc 226383
 atacaaacaa aatcctcacc atttcttttt tcatcttggt ttctttttac accatatatc 226443
 tcacattttt taggagggga aggataaggt tatatcactt tatttgtgta agtaactttt 226503
 ttggattaat aattgattat tattattaaa taagacaacc cgaatataac tttttcattt 226563
 ttgaggagc atgaaagttg gagtacggaa atggattata acgggtcatt tgaaacgttt 226623

agctttaaca acaaaaataa aaagggtttaa caaatggatg tgctcccggtg atagtaagtt 226683
 gaattgacac ttaacaaaag aagaagaaaa agaagttcat tagagttaag gaaacaaaaa 226743
 taataatcag catcagagaa aacagataac cgccagaccc acatcctatt tagttttttct 226803
 tctttgataa atgaaaaggg gtgactcatc ttatttagta ctttacacgc ctcatagatg 226863
 tttttgatgt ggttaaattt ggcaagccac ttatttttgtt tccatatattt tcaccataaa 226923
 tttccctactc atgtgttaga aatgaactag aaaatggaaa gaaataacaa actgaaaaaa 226983
 ctaaaacatg ttatgataga gagcacaaaa caatgcacac aacaacttct tgattttaatg 227043
 atttttggct ccactcatgc tatactgtca aactagtttc atttcaaaag tactaatttt 227103
 gatcccatca gtttccttct tgtggccata cctctttagt ttacctctct ctgccaaaag 227163
 gataattttt aatatatata actttttttt ttatcgaaat agaataatttt ctttccttca 227223
 atcaatcaaa atatcccgtc tttattcatg aactatcatg tctgacttga aaactaccaa 227283
 cacatcgac ccattgtccg aatgaatcaa ttatttggac ctacttttgc actcccagtt 227343
 tgaatgaatg atatatataa taaaaattca atatcaatac ttcccagaaa aaccaaaaat 227403
 tgcaaataaa ttttttgtaa aaaagcaaat agaaaatgaa gttagaagac agcactggcc 227463
 catgcaggtc ccaaacctgc tgctaccttc ttgttactgg cagcatgatc aatccagctg 227523
 agctaataag tgatgacacg taattgtctc caaaatagac cactgggaaa gagatattaa 227583
 tgctgtttat atatatacac acaattttat tttttaaaac aaaataacac ttttcaaaat 227643
 aaatttttaa ttgctaaaat tctaattggag ggaatagaaa tataggcaca caaaggacca 227703
 catatttatg agagcaaagg atagaggata gagtatagag agcaacatag gaagtgaagt 227763
 gtaggtaagt gagagccatg aagggttatg agccccgttc aagctcttca tgtgcagctt 227823
 gcaagctatt gaagagaaga tgcataccaa attgtatttt tgcaccttac tttaggtctg 227883
 atgagtgcaa gaagtttgca aagggtgcaca aggtgttttg agccagcaat gtgagcaaga 227943
 ttctgattga agtgccagaa gagcagagag aggacacggt gaattctctg gcttatgagg 228003
 ctgaggcaag gctgagagac ccggtttatg gatgcattgg tgccatagct ctgttgcaaa 228063
 ggaagatggg gagcttcaa catgatctgg caattgcaaa ggatcgtctt gcgcgttgct 228123
 acgctgctgc tgctgctgct actactacta tcccttctcc tgatatcttg catgccaatg 228183
 ttagccttcc cccattccct gacttttgca cttcttcaag tgatttcaat gatattcttt 228243
 gccacagttc ttcgtctcaa ttattaggcc gacatgaaac ggtggatgat ttcaatcaaa 228303
 tcccatatat attttgaatg ttatgaatta tgatgtatgc atgtttatgg tccccctttg 228363

aatgtaattg ttatcaatca agagcagcta caatatgtca tatgagctaa tgaataataa 228423
 gaactccagg agaatcaata ggtctgaatt gaaaactctc tctcaacatg aatgtattat 228483
 tgttttgtgt tgttgttgat tgttgaattt cacggttcct acgctgctat agcagctagg 228543
 aactggtgga aaatgatggg tatcttggcc tttttttagt ttcacttttg taatagcaaa 228603
 cttagcaata ggattatttc ggttgttgct gctttctctt gcctgcctgc ctataacttt 228663
 gcaaagtgac cataaatttt agctccgaag ttcatgctct gatgatcaat gatcaatctc 228723
 ttttctatga attccggtta tctcagacaa cttttgtttg gtttggttat agtaaagaca 228783
 cgattatcca ggctttgaga ggcatagaaa taattttttt atataaaaaa aaaagtctct 228843
 ttaagtgtga attcggttaa aaagtctagt tcaattgatt gaataggata tctgaattat 228903
 tgtatataaa tccctgacac tgtcttctat tctaccgat aaaaataaag tgtgaattca 228963
 gatcaccttg atctagtctt gaacggtttg gtgatagaga ccagagcagc catagcattg 229023
 attgccatta cctacaggaa cgagagagac acaaaccatt caagcagcac aaattaagaa 229083
 agcaacacta gcaattgatt cttgcttctc tttgaacgat tgttgcacag tactgtgggt 229143
 ccaaccgtac tgttttaatg caacatggag caccattat gattttccct tcaggtaacc 229203
 aacccacaa gtggcccttg agctttatca taatgggaat ccaaagagta acgccaagac 229263
 cgaaagtttt tagcttcttt gggggatgta catttctgat agaaacagga tatgacccta 229323
 aagaaaatac ttaccattca aactacatga attatctgtt acacttacac ccccatgag 229383
 ttgcaccata tacttccaaa cgcaccgcaa gccaattttg cattggcctc attaatgat 229443
 atcacatcac ttatatgttt ggttgacaat ttctgagtac atatctgata atgccccaat 229503
 acatgaacac acaccatgct cctaacatca actctcggtc ttgcaaagag cataacatgt 229563
 gcccttggtg tttttcatgt gaattctcaa aaacttgttt cttgtgaata tacaatcaag 229623
 gaatctaagc cacacattct ttaacattta ttattattat tattaagtga aatttatgtt 229683
 taagtgttac taaatgatgt gactgtaa atgtccactct atttagtagg tctcacagtt 229743
 tcacctaatg ataaagagtg ccaacattac tgcaagaaca gaagaacgat atggatatct 229803
 tgtacatgca caatagtttc aagatctacg aatttgaaac aaatctatct atatgatcaa 229863
 actgtctggg aagatgaatc atttgagagt cagatccaaa tatgtccttc acaattagta 229923
 aaccacatcg tgcttctgcc actggtaaag ttcattccatc agatctcaga ttatgacttt 229983
 ttttccctat ttcaacaaaa gcacatgaga aagaaattga acagtagata aacttttagc 230043
 aatttattat aagaggaata ttgatgatag atctgaatca ttatgcagaa caattgaaac 230103

tggAACatAt gttacacaaa ctCgtggttg aactcaaagc ttgCCatata aaccattggt 230163
 tcgtacatga ttataaatgt tgagggacaa ggtacacgag tcaatgcaa tgtgaggcat 230223
 cattaacttg agctctgata tgacataata tgataataag gtctagtcca aagtggagaa 230283
 cacagtcaaa aaattgataa aagagaacgt tcaacagaaa agatgaaact ctcaaacagt 230343
 gatTTTTtTt cCcttcgttt gaaggaacac caaatcccaa aaagaaaaag aataaaggca 230403
 gcaaAtcatg caggaccctg acatcatgga taccaccatt atatactggc ttgctcagca 230463
 aaaaacatat aactaatgta ctgcgccgtt atattgtaca tgggtctgta gtaaaaatag 230523
 tgttgacatg acattgtaca gtaaataata tgctgcatca atatgcagta gcattccaaa 230583
 ggtaaccaac ctaagatttc cacattgcca ccaaatatta aatacagaat atatgatagc 230643
 gggctctgcc atatgcata tctatctcag gtatcatgtc attactaac aaagcaggta 230703
 aacgcataaa aaagtaggag catgatcacc aaccttcccc ctttctcttt ggcacgaaaa 230763
 actataacat gtttggttga aattgttttt ttgagaaata attgcttatt ttgcaaggga 230823
 aaaaaataat caaataggct aatggtatgt ttgaaagaga agaaagaaaa taaaataata 230883
 ataacaattt aaataaagaa aaagtaaaaa gagaaaaaag ttgaccctta taatcaaaat 230943
 caaaattttt tctttccttt tctatattat tctattcaat ttagtaatat ttgtctcttc 231003
 tctcactttt ttccatccaa ccatacataa taatcaaaac ccctttgttg ttcaaaaact 231063
 ctctcaataa gcttttaatg ataaattggt ttaaaaaaac aaaaattaaa aagctaacct 231123
 aattaaacac gcactacaac tatattcacc ttaccaagac aacttcctct gaaatcaaat 231183
 ttcatgaaga aatcaactga gtagctgagt aaactcagat ttgattgaca tgagtataaa 231243
 gccaaacaag tactacatca taaaagaacc taacaagtca ataccaagat taacgtggca 231303
 aattccatca cttctaaaat tcatacacia aataaaactg tgcaattcga atactcaatg 231363
 caattaattg gccataaaaa aaatagcaaa tctcttctca agagcttgaa ggtaactcta 231423
 caaattgcaa gtgcacagca tttgagtatg cttagaagaa taaaagccct tccacaaact 231483
 agagcgtatg aagtgaata tcgtcaaact tttcatatct gccaatgctc tcaattatTT 231543
 taaatttcat tcaagaagaa gaagaagaaa tacttcacat ttactggaag tgtttcgga 231603
 gaaacgactc tacagtcatg gtCgtttatg ctgtggcgcg taaaagaaac acgcgcCaag 231663
 aaagtggccg tttttgtggc tatgcgataa gggtaacatt gtaattgtgg cattggTTTT 231723
 tgtctaatat ttctggacag attagggatg tgcattgggc acccaacaaa ttgccggtat 231783
 agtccataca agatggacaa ttccaatatt atcggattcc cattacgaat tgacaatccg 231843

taattcataa tggctcatta gcatgacgtt aggtcaatta tattataaaa taattaatgt 231903
 caatatatat aacattaaaa attttaatgt atatttaatg cacatgtaaa ttacataac 231963
 aaattttgta aaaattaatt ttgatctatt aattaatttg ttacatata taaattttta 232023
 tgaaacctat gatTTTTatt taaactttat atatgtaaac aaattaatta ttagatctaa 232083
 attaatagtc acaaaattta ttatgtaaat ttttatatat atatatatat atatatatat 232143
 atatatatat taaatataca ttagaaattt tagttttata tataatgaca ttaattattt 232203
 tataatataa ttgatttatt agcttaattg gtttagagcgt tgtgttaata acgtaaaaat 232263
 cacatatgga tgatgacaat ccatatcaac ttacaaaag gacaatattg gaattgtgta 232323
 tcttatactg gttgcgcaaa acaataccg acagattaag aaggaaaagc ccgaatgatg 232383
 tgagtgtgtc atccatcaca cagttaaccg ggtgtactgg gcttgggctc tttttggaaa 232443
 ctaaaatggg aatacacatt ttgtttgaac ccaaataaag aagtcatttg gattctcata 232503
 gtaactatat gaactcaggt tgttattagg tgagttgaat ttcgagagtt tatttgaatt 232563
 aaatcaacat aggtttttaa gactcaaaaa gtgcttaca gatactttag tatctaattc 232623
 tttttaaaat aactggaaac agttatatat atgaattcac ttttcatgtt ttttagtgta 232683
 aattttttta attattaatt aattacaaaa catcttaaac aataccaaag ctaacttaat 232743
 ttttgtaaag aggacaaatg taaagagtaa ataaaatata ttttcaaat tgatatatta 232803
 aatttaacca ataataaaac gggtcacatt gcctttcact tatacaaaat gtaaagtta 232863
 aaaggaaaga aaaagttacg aacgatagtc gttagaaaaa tttgagttca acatgcctca 232923
 aggagtcacc ttttaattatt aatattgact ttgtactaaa gagattagta atatcctttt 232983
 caatgttaaa aactaagcta tttgcaagaa attaatcgtt catttcattt gtaggtttgt 233043
 catgacaatt tttattgctg taaaggctct ctttttagtt gttgtaaata ctagaagttt 233103
 caaaacaaga taattcaatc tatcaatgaa gtcatacttt ttttaactttc ttgattctac 233163
 taattttgtg tacaaaaatt agagagtgat gttatatctt ggaaagttgg atggtaaggt 233223
 atattaaatg tgtaatatct caattgtaat atcaaatgaa atgagatgag atagaatgat 233283
 acatgatcat gccgtgtgga ttgatgtgag aaaattacaa atatattatt gaagtgaat 233343
 tctaatttta ataagataat atacctgtga tattgcattt aagttttgcc caataaaata 233403
 catcaatctt attacttcca ctgtttccaa actatagttg tataaggggt atgcaagaaa 233463
 ttattaattg atatactttt agacttaatt ctaactttca attatattgt tggaatcatc 233523
 agtagtcac aatatttgaa ttgtggagag tcacgaacta tgtagtaga tattttcatt 233583

gattggtggt taactattgg cttagatatt ggtgtccaat ttggataata atgaaaattc 233643
aatattacat taactacttt ttttaagact atcattattc gatatttaat agaagcagtg 233703
tacaagaaga gtaaataagt tattagagtg ataaaaggta tattatgaaa ttacttgatg 233763
ttttgtttta aaattcaaaa aattaattgc attctttaat attagtgtta aaatcttaaa 233823
cttcttataa tctagaacaa gaaaagtata aataaggat aattagaaaa aagttatgag 233883
tgcaatattg gatttgtaaa atatttatag ttatTTTTTT taggaaagag ttgttagaaa 233943
attcaaagaa aataaacacc gatttattca atagacatga ataatcacat aagtgaagtct 234003
cacacatgaa cttacttata tgatttctta taatttattg ataaaaattt attcgatatt 234063
tatctcttac atatgcacaa catgtgtcta taaattttca cctatcacca ttatcctcca 234123
ataattataa ataatgtttt atgacaaata aagatactgc atataaaaaa aagtttccaa 234183
atactagata ctgcatataa aaaaatttca ttacgtttt ggggacacta gatactgcat 234243
ataaaaaaaaa aaatactttt tacattgaat cctaaattag ttatacgtac gtgatagtga 234303
agaaacaaaa gtttccaaaa ctatagtgag ttcagatatt ttgattcact acacccaaat 234363
tgctactata gagcgctat tacatatcgt ttaatgaaaa cgcgctatat atatagaacc 234423
gcataagggc ttctctctgt agaagaatat cgtaagaaa aagaaatcct ggcaaaattg 234483
tgtaaaaatg atttaaaaat ataaataaac ataatttata acataaaaaa agatgaaaat 234543
tcttcaacgt gataaataga tatctcacia taaaactatt atatatataa atgttctaag 234603
acgtaccatg gcatcactaa atgtgatttg ttaagagaaa aaatagcacc ttaaaaaaat 234663
atcatccttt ttgatataat cccacgtttt gttttcacc actgcgttat aattaaaaag 234723
tattaggtgc cacaatggtt taattttcaa tgatttctgc catgtgtggg aatacatggt 234783
tttggttttg aatctcagta aagagaacga aatcggtac agttgaatta aatgagtaat 234843
atagtttttc aaaatatctc tgaacgacc atgaacctga ttcatttgca ggtcatgtgc 234903
tgttgcttta tacattgttc agagaatggt gagtaacca agataaatga ttctttgaga 234963
gcaaggaaat tacttaactg taacctacga taacctacga tagcattttc ttagagaaac 235023
tttaagttta ttttaagaaa aacaacgaac aattataact aatagatttt gagattgtta 235083
aaatttgttt ccgtaattgc taaaaaatga ttcgagaagt ttgagtatgg tcacacggaa 235143
ggtcaagcct aattggttct cttgttagat cactctctaa ataaaagaaa aagggtgataa 235203
gtgatattat gactcatgag agaaggaacc gtgccagaac cggtagtgga tattgtgggc 235263
cttaccatgt tttggtataa tttttgtttt tggttcactg gtttagttgt ttttcgagtc 235323

actgccatat gtgccactaa tagcaacgtc tctcccaaat cagttgcatg accccttttt 235383
 attttctgtg tcgttatcat ttttttgggc gataggttaag ttagcctaaa tttcattgaa 235443
 cttaggcttc caatggggccc ttatccgtgt tgtaaagtta cactcagtca tagccaagcc 235503
 taccttgaca ttctcataaa aactaaccaa aagaagaaga aaaagaaata gtccttgaaa 235563
 tttttctttt cttattgacc aaaaagaaaa caacgaaaat aataataata attattatta 235623
 ttaggaaata aaagaggaaa atcataactta ccttgtcctc gtccaactca agcgtgaagc 235683
 ttcacgccac acccatgcc acaaaaaacc agaccacac cttaatcacg ctttgatatt 235743
 tgtttcatat gtttgcattc acgcattagt actttgaaaa tgattctgat ttatataacc 235803
 agacagaaac acaagacaat aaattaatat gtcgttttgc agtggttatt attcgtatgc 235863
 aggttcagta taagtctcct tttttgtttc tttcccatga aaggctaaca acaaaatggt 235923
 caggggatcg ggtaaacaga gagtgatcga gaaaatatag aaagcgttac aaaagattgg 235983
 aacaaaaaac tatatataca aaaacaattg taatgcttaa caatcttttt tttctattag 236043
 tgcagaggat aatgtgagtt ttaagcttgg agaaaatatg ttaacattg tttattttat 236103
 tcatttttta taggaacatt ttaggcttct tttttggtta tagaaaaatt agggtgaggt 236163
 gatggcacta cagtgttaagg taggaaaagt tttggggttc aaataacact ctaaaagaat 236223
 tattaagaaga gatgaagtta agaagatcaa ataaaaaga gtaattcgat atgcttgaga 236283
 ttatatatat atatataaca tcagtgttta aaatgtgcat ccaaaaaata aataaataat 236343
 gtcttattga gatagaaaag aacaaaaatt tgactttaga tggatatatt taatttataa 236403
 cataagagta aatatatttt tattaattta tcatacttat atttttcata aattcaaata 236463
 tttaaattat tatttttaaat gtttttaatt agctaattga tattttcagt ccgggagatt 236523
 agttgcagta aaaaagtccg ggtgattaga gttaaagaat atatgtaaag atatcttaat 236583
 aaaaacaaaa caaaaaacaa aaaagttaga tcaggcaatc agattcagat cttcaaagta 236643
 atgatttttt taatctgaca ctttaacttc ttatccaaca ataactatgt ctattttatac 236703
 agactcctgc aacttaaaca cgttactcag ttggaacaaa aaacaaaaca caattacaca 236763
 aattgtgtgt ttgaatcaac attcatcaaa ttgattttaa gtgatataat ttataatatt 236823
 ttattataaa attaattaag ttagagtaaa atttaataa aaattttaga tctaataata 236883
 aagttactca aagttatttt aatccaaaat caattctaaa ttatttttta ccaaaaatta 236943
 aacatataaa aagtatccaa ataaatttgg attcaatcat tttcctaaca ccaaaataaa 237003
 catacactta atgttcaaca taatatttta cactacatgt cataatcaag aagttatttt 237063

ttaaaattca aatcacaaaa ccatgataat gttggcgaaa aatgcagcga aaacgaaaaa 237123
 cagagtttca ggagtttagt caaaagttag ttctgatgaa cagtgcctca gaggttgtga 237183
 agagcacaga agttctgaag caacttctga ggttctgaac tcaaaaaatc taaaaatgaa 237243
 aacgagagaa agatgggtgt tgcaatctat ttcatgtaga ttattgaaaa caatgattac 237303
 aacaagtatt tatagcctaa agttaagtaa ctaactttcc taactttagg ccaagtaact 237363
 aacaaactag ttactctaac aaacttgtcc taactatacg gttaagacta acacatgagt 237423
 aattatggat taatctcaac acacctccct aatccataat ctctacacca gtcagacca 237483
 gcttccttct gagttcttca aatctgtcca gcttcagagc ttttgtaaaa ccatctgcaa 237543
 gctgatcctg agtagggcaa tacaccaatt caatcctccc actcatcacc tgttctctta 237603
 tgaaatgaaa ccttgttatg ttttgacctt ccatgtgaca ctggattctt ggctagattg 237663
 attgcagatc tgttatcaat taacaacttt tgaggcttct gcaacttaca cttcaactcc 237723
 aagcataatg attctaacca taccagctga caagctgcat aagttcctgc aatgtactca 237783
 gcctcacatg atgataatgt tgtcactggt tgcttctttg atgaccaaca tatggctaca 237843
 ccattaagca tgaacacata tccagatgtg cttcttctgt ctactctgtc accacaccaa 237903
 tcagagtctg agtaaccaat aagatccagc tgatcctcac ctctgtttgc aggaaatacc 237963
 aaaccatagt ttgcagtgcc cttcacatat ctcaaaatcc tcttggcagc tatcagatgt 238023
 gatcttctag gctcattcat aaatctactg atgacaccta ctgcatagca aatgtcaggt 238083
 ctgctattgc ataagtatct gagtgaacct accagttggt tgtacatggt tgcacagct 238143
 ttctcctctt cactacattc ttccagtttt gaactagttt cacaaggatt tgagattgac 238203
 ttacactcaa tcaacccaaa tctgtccagt atctcaagca catacttctg ttgatgcatg 238263
 atcatccctt tctttgtctt cacaaactcc agaccaaga agtatgacaa ttcacctaga 238323
 tcagtcatct caaattcttg gtttagggta agcttgaatt cctttatttc ttcaggatca 238383
 cttcctgtta tcagcaaadc atctacatac aaacagatga tcaacattcc tgaatccttt 238443
 gaattcatca catatacacc atattcaact gtacacttct taaaccccaa ttgaattagg 238503
 aattcatcaa tcctcttatt ccaggctctg ggtgcctgct tcaaaccata taaggcctta 238563
 tgcaacctgt acaccatacc ctccctttcca gctatctcaa accctggtgg ttgagttaca 238623
 aacactgttt cttctaaagg accatttagg aatgcagatt tcacatctaa atgggtataaa 238683
 ggccaattcc tcaagtttgc tagtgccact actagcctca ctgtctcatg tctggctaca 238743
 ggtgcaaata cttcgttata atcaattcct tgcttctgaa gaaaccctct tgcaaccagc 238803

cttgccttgt gctttgacac acttccatct ggattcaatt tggttttgaa caccacttc 238863
 agatcaattg ttttcttatt ctctggtagt tttactagct cccaggctctg attcttctca 238923
 attgaactga gttcttccat cattgccttc ttccagactt tgttcttcaa agcatctctg 238983
 tactcaacag gctcagcatc tgctaacaat gcaaaatgaa tgagatcacc ctcatcactc 239043
 actgcattgt ccagtgtctt ttcacaatca tccagcctcc taggagcttg tctaactctc 239103
 tgaggcctca cagaagcttc atcctcctgt ggtacattac catccacttc attatcacct 239163
 tcatcttctg attcatcact cgaatcaggg tatatgaagc cttgttgaat ctactgctg 239223
 tacactgggtg tcacctgcca tttccagctt tcagattcac tcactatcac atctctgcta 239283
 atatgcaccc tctgagttgt aggatcatat agcttataag caccagttgg gtggtaacct 239343
 ataagtatca tgatctcact cttatcctct agcttacttc ttctgacatc tggcacatgc 239403
 ttgtaacaca atgagccaaa aactctcaga tgttgtacac taggcttcct tccacaccaa 239463
 gcttcctctg gaaccttctc cagcttcttt gtgggacact tattgaggat gtatgcagct 239523
 gtggtaattg cttcacccca aaactgatgt ggcaatttct tctgcttgat catgcttctg 239583
 gccatgccaa gtaaagttct gtttcttctc tcagcaagcc cattatgctg tgggtgtatat 239643
 ggggttgtca cctcatgcac aataccatga cttgtgcaga atgcttcaaa atcttttgaa 239703
 gtatattcac ctccaccatc tgttcttaag atttttattg acttatcact ctcttctca 239763
 attaaaacct taaacctctt gaacacatcc aaagcttcac tcttcagctt tagagtatac 239823
 aaccacaaca tccgagtaaa ctcatctata aaagtataa agtacttgct gccacctaag 239883
 gagggcactt caaagggacc acaggtgtca gagtgtacca cttgtaatgc agcactggct 239943
 ctcttaggtg cttcagtcac aaatggtagc ctactctgct tgctcttcac acaaatttca 240003
 cagatttccc ttctagcgtt caacttaggc aggccataaa ctaaactctt agaattcaat 240063
 tcactcagac ttctaaagtt tagatgacca tacctcatat gccacaaagc ctcagtttct 240123
 tcacttgtaa ctccagacat gcacatcatc ttatcactag agatgctgca cttgtaggtc 240183
 ctgttctttg acagattaga cttcagtacc agattcttct ctgcatcaaa cagtttcagt 240243
 gaatcaccat ccatgggttac tgaaaaaccc ttctccacca gttgacctat gctcatcaag 240303
 ttgcaattca tttctggaac atacaagact ttttcaatta ttaccctctt cccatcattc 240363
 cctctgatga caatatttcc aattccttca gctgcaagct ttctattgtc agcaagcttg 240423
 atactagttt tcttgetatt atcaaagctt gttaaccatt ctctatgtgc agtcatatga 240483
 ttggaacatc cagaatcaag ataccattct tcattctgca ctttatcttc acaagttgta 240543

gccatcatca acacagtatg aggatcttta ccctgagcca cattagcttc ttcattatct 240603
 tgccgatcct tcttgaacca acatcatca gcaaaatgtc catacttctc acagttgtag 240663
 cactgcactt tactcttctc aaactccttc ttcttgttat gacctctgtc agagcctcct 240723
 cttttagaag attcagcttt gtcacagtc ttggccttcc cattattaga ccaatttctc 240783
 ttgccttttc ccttcttctt ggagttcttt gaatttcctt ccttctttga aatttgtgct 240843
 tgcagtgtct gttgtactga tctctcagta cctctatcaa ttaccatgag ctcatgtgct 240903
 tctaataaat tctgcagctc ctcaatcttc atggctttca catcttttgc ttcttgaata 240963
 gctacaacta tgaaatcaaa tttagaggtc aaggatctta ataccttttc caccaccatt 241023
 tgatcagtaa tgacttcacc acaagtctgc atctggttca ctaaagatgt cagttttgag 241083
 aaataatccc caattttctg accttctctc atctgcatca tctcatactt ccttctgaat 241143
 gactgaagct tcacttgctt caccttttca ccaccatcat gatatttttc aagaatatcc 241203
 cacgcttctt tggatcttgt ggcttttgca atcttctcaa aatgataaga atctacattc 241263
 tgctgaatgt aaaacagagc cttacaatct ttcttctttg cttctttgaa caccagtctt 241323
 tgtgcttcag taggattcgc acccaaattc tcatagccat tctgcacaag atcactcact 241383
 tcttgcgcac caaagagaga cttcatcaaa gcactccacc tatcccagtt ctttccatca 241443
 agaaccaaga tattggatga aaaaccaccg ttgttattca ttttactcgc caaagatcaa 241503
 atcacacctc actcagtgtt tcccaatgtg ttttcccttc acaaattcac tcgtgtttcc 241563
 ctagatttca acccaccgct ctagatacca attgttggcg aaaaatgcag cgaaaacgaa 241623
 aaacagagtt tcaggagtta gttcagaagt tagttctgat gaacagtgcc tcagagattg 241683
 tgaagagcac agaagttctg aagcaacttc tgaggttctg aactcaaaaa atctaaaaat 241743
 gaaaacgaga gaaagatggg ggttgcaatc tatttcattg agattattga aaacaatgat 241803
 tacaacaagt atttatagcc taaagttaag taactaactt tcctaacttt aggccaagta 241863
 actaacaac tagttactct aacaaacttg tcctaactat acggttaaga ctaacacatg 241923
 agtaattatg gattaatctc aacagataat acattgaaaa ataaaaatcc tgctggatac 241983
 ttctccacta gacaaatatg tacgactgaa tatttaatgt gattattcta atttaattag 242043
 tgatatcaaa ttttaataa taaaaatata attttattaa atacttaaaa gaagaatttg 242103
 ttttctaaag tgatttcatg agaggatact tatattatta aaaaaatact agtgaaatat 242163
 ttttttagag gtcaatatta gttattaatt aggaggtgtt tatttcaagt tatcgagaaa 242223
 attttctagg aatatagact ttggactatc acattctcat gtttcaaagt tttgtaaaaa 242283

aaatcaaaaa tacttggatc ctccgaaatc ataattacct gaccttaagg ttcattccct 242343
ctttccaaga ttgtattatg taagaatcaa actcatatct ttcctataaa ctcaatgtat 242403
gttatcaatt gagttatatc cattaattca cttttattgt tttacttttt attttaattt 242463
ttttaattaa ataaaatttg tttttttcta aaattcctaa tgacaaccta catgttcatt 242523
aaaataatat tctcaagcat agtattccta ggaatataat tttcaaaaat acaattttat 242583
aacttaaacc aaacatcttg ataatttctt agtgggaagg attcaaactc attacttccc 242643
tcccttaaac ccttatatct ctatgctaag tcaaatatat aaaaaatgta aataaccaa 242703
acactaaaat ttattatgtg ttacaaaaca cgttcatatt tgattttttc ttttatacta 242763
agcaaattca atatattttc tcttttatgt tttatgaatt gaaacatgtc caaaaattgt 242823
tatattgtcg agaatcatca ctatatcaat caaggaggtc taatttaaag tgtgtaagtt 242883
attttaaact ttgacttcg tcttaaattt atatggataa aaaaaattat gatccttaata 242943
atcaataatc acgtgacata tgaattataa agatgatttg ctaaaattaa tgtgatttgc 243003
acgatttcgg ttaaatggaa taactttatt ttttcaattt cagattttct tttatccatt 243063
attacttatt agtgatcaat caatttctaa aaataatcgc tgattgttta cacaaaagtt 243123
ccacaacgcc ggaaacatat cgccttctgc cattgctgtg atgttaatga aaatatagtc 243183
aaatcatggt ttacatatata ttagtcaaat cgtttactaa catgaaacac acagcaaac 243243
ttctgccatt gttaatcttg tgctagtctc atttcaaac atgggtgaaa gttaagatct 243303
tgtataatag taaaatcggt tatgggcatg aagcacacca caaatctggt ctaccatgga 243363
catggttaat cttgtgctaa tcttctgcta tagctgcaat ggttgatgag aatatagtca 243423
aattattgct gataagataa atcatattct tttttggat tatataaacc atattcttga 243483
atagaagacc ctgaactcaa gtcatgcagc aatggcagag ggtgttcttt ctggccttgt 243543
gaccagattt tcgtaaatga tcagcgatta tttttggaaa ttaattgttt atgatttgat 243603
taaatgtaat ttgcattatt tgccgttaaa ttgtttaact ttttttttaa aatttcaaat 243663
ttttctttgt cctttgttag tgagtatctt tgctgatcta catgtcgcat aatttctggt 243723
tgggaccaca actgatttga tgttccttaa tcaagtaata atttcttggt caataggtag 243783
tttggttgat aaataaagta ataaacacac ttaattattg aaaatcaggc tcttaattga 243843
caaattgata aagaataaaa atacactatt gttccaatta acgctgaact cttgggatga 243903
agtgggtcct ataactcaac aatatatgat ccaaaataaa ttgtatatct tttttgtcag 243963
tataaataag tcttcataat tttatttata aaaaatgaat gtcattaaac tagccaatta 244023

ttattaatgt attataataa gtgtcaatcg acgataatct taaccacatg ttccacattt 244083
 tatctcatac tcttgggtcta atacttctgt taagtatact aaaaaaaggt ttaagtgggt 244143
 gcgagctcaa ctcatagtaa ttgagattca aattaaatac ttaacctaga atcttaaagg 244203
 gttgactatt ccaagttccc attccatatt ctattagaat ttttatagtt tggttatttt 244263
 ctcataacct catatTTTTT aagagtga aa ctataaattt tctttataat aaaaatacct 244323
 gttctatatt gaaatgatat ttgctaatta aatttttagtt gcaatgagaa taccgaaagg 244383
 tcattgagta ttgaaccctc taaattagat tgtactccaa tccttacaac ataatctcta 244443
 cgcatacata tctctacgca tttagtgtt gagcttaaga ggttggtgcaa ccttcatatc 244503
 gaatcgaatt gtattttaat gtctccatc aagacgatcc ttggcccaat tcaattaatg 244563
 tcaagtgatt tacaacaaat cacaattaac tagagacgca caattacctc ctataattct 244623
 tagatatggg gtaacatttt ggtacacatt aattgttaga attttagagg atctttataa 244683
 aataccaata accatatgaa acacattacg ttaaattatc aataaaatgt ataatgcgcc 244743
 aattgaagag acaattttac ggaatgtctt aatagcaatc agatatatgg gaagtctaaa 244803
 aataaataac atccatttat acatctaaat aattttatga tataaatgtc taaagttaat 244863
 atgaaatcca agtgaaagat tgttaaaaat tttataattt ctaattaatt aattaatgtg 244923
 acttacatat tatattataa catatagttt acattaatta attaagaatt acaaaattca 244983
 taacattaat gtctcaatcc atggacgttg gaggtaatac gcataacaaa tcatgataaa 245043
 taactcacat tctggcctag aaaggggtca cttgagtact ttgaatttga tcatctttac 245103
 catgagaaag tctttccaga aacaaatatg aaaattgttc ttatcactag gtagtatctt 245163
 agagaaaaaa agacttagtt gataagtatt caagtgtgta aaagtatatt gtgattcgtc 245223
 ttttttatat ttaatgagtt atataacaat attatatttg gatcaaatag tttgacattt 245283
 tagttaatga gccttgata gatagatcta ataaaaacca aaggatacaa aagtcaatgg 245343
 tgaagagatg gttttccatc cgaagaggcg atcgaaatcc cttctgggat aactggaca 245403
 catacattat cgcatacaat acacccatga tgtctctaag gaaaaaggac gtgtcggcga 245463
 acccgctaca ctgctccata ttcaactata tgtaagataa cgttgatgtc tactgctccc 245523
 aatccaacac tttactcttc ttctttttt tcttttctcc tcttctttt attctttgaa 245583
 aactactaaa ttcaaagcaa atcttaatta gaaagcaaaa aagaaagaca taggttaatg 245643
 atatttttgc tctctcaatt ttcacactaa acttttttagt tccataatca atatctaaaa 245703
 acacgattaa gaagaagaaa aataaataaa tagcaagcaa acaacaatt attatccacg 245763

cgcccagatt gcgtgtacac ctaatcacct aacttaacta taaataacgt tagccactcg 245823

tgatcatttct cacttcacaa attgccagtg cctactaata gcaattgcaa ccaaacagtg 245883

tctcatgata ctgtttgttc tgatgcccc aagtcgaagc cctcctccgc cactcgccgc 245943

catcgtagct ctcccttctc acaccgtgga atcaaatac gatgtcgagc ccagattctc 246003

gatcattcag ttggcactac acggaactcg atgacagaga cctcgagatc cgaggtagga 246063

ctctgttttt tgatcatgta ctcttctcca ttattctcct cgtaactgtt ctcttcatct 246123

acacgcgctg gggttgccgc taccaggagc gcctccccac caccgcgttc accgccgcag 246183

ccgcccacgc gccgcgcctc gcgcagcctc agggaaatgga cccagcttcc atcaagaaat 246243

tgcccataat cctccaccac gcgcgcgtcg accgcgagga aagcgcgtgg gacgaaacgg 246303

agtgtgcat ctgcctcggc gagttcagag acggcgagaa agtgaagggt ttgccggcgt 246363

gtgaccacta tttccactgt gattgtgttg acaagtggct cactcatcac tctagttgcc 246423

ctctttgcag agcttctctc aaggttgaat ctctcttccc taagattttg attcaggaac 246483

cacccttag aattgacttc cagttctagg ttttttctt ttttctttt tttaagagag 246543

aaaattttat tcgaatcgaa taagattttt atcggcaaaa aaactcttgt gtttaatgca 246603

aatgtatatg cagaattgga atttgaaacc aatgattaat ctgaaacaaa gtttgtttct 246663

ttttattttg gtcttaatct tacattccaa tattgttgaa aaatcatacc cgtcagcaag 246723

tttctcgatc gactcatcat gacttcaagt ctctgggtgt tcatacacta gatggtaaat 246783

acatgtaaaa ggaactcgtg tcagatgtct gctcatggat atatagaatt ttgaattttt 246843

ttattggact gttacagtgt ttgggtgtgt gtggagaata ttttttagaca gtagcacatg 246903

gcaaaggagg gagagaatgt ggagtatgtc cgtgatagtg ttaaattatg atatgttccc 246963

acgttggtatg atagacgacc tggggttcgg aaaggtcata taattttcct caacgccact 247023

tgttggataa aagtcctcaa agacgttgct ctcttgagtc atccctgtgt ttgggtctact 247083

aattggatat gtggtcctgc ttcttaggtt ctataattgg atttaataca gatttttttt 247143

attagagatt gagaccccaa aaagataatg ggtgctctta agttacggag ctgcttgctc 247203

gttgcccttag gtactgccc aacagcttct ttaatatatt ttgctataaa atatgaatat 247263

ggaaggaaatt ccatattacg attaaagtgt atagtttttt tttttgaaat tctgtgcata 247323

tatgtttttt ttttttgaa aaaaaataaa ttatattaaa cccaaatga taacaataaa 247383

tggaacatat cccgcaacta gagaaaatta aaacctccc taatataaga aggtctatat 247443

caaaatgtta aaacaaatac aacatgtatg cttgtatata cataagaaac ttaatcttgc 247503

taataatctc tattacagaa aattggtaat cttcaaaaat caatttggtc ctagacaggc 247563
atatgcagta ggctgtttgt tatagtcaga caacgaaatt tttcctaaat atttgatgta 247623
aatctgtcctt taattaaaga gttggtaata cacttaaacy tccgccaac gaagccaaat 247683
tcaacacaat gtgagcctaa tttttaatcg gttgagttag caatgtggac taccaaaatt 247743
aaatctttat cagtccttat cggctaagtt tgaagttggt ttcttgtacg tattttctgt 247803
tggaagcaa tcgaacctag ctatatggac aataatgtcc tgctagaaaa ttaatctgcc 247863
aacttacatg ttgttccttg gatatacaag cagcattcat cgcggaaaac ttgcccata 247923
gcgatcaagg atacggatac ctactgtaca tctaaacctt tctttttata tgttaaaaaa 247983
caatatcgat atataaactc tttattatcg ttattgttct tataataatt taaagatcaa 248043
attaataatt aagttatttt ttttaaggaa gtgttaatta ggattggtga gcgtcctctt 248103
ttattccttt ctagataaac ggaacctcac atgcaaagtg aatgattgac tagtgacatc 248163
actatgtggt tgatagaaag gagaaaaata atctaataga aattttgtac tttttttaa 248223
aaaattacat cttttatatt ttattttaat aaaaaaatct tttattttta tctttattat 248283
ttttattctc taaatcaaac aaacctgta agttatgggc tcgtgcatac gtgatagttc 248343
cgtgaagcaa ctcgattggt cacctgatca gcttggtata ttttctttat attgcacata 248403
gcttcctggt ttttaacgat tacactgtat agtatttttc aaataattaa gaaatgtcag 248463
tctaataatt ttttaataaa ttttaaat tttataaaga taggaaaaga gaaaagtatt 248523
aaaagaaatc tgacaaaatc ttaaaagaca tatttgactt gggctgtgta gtgtgtacat 248583
tgactgtaaa cctctgagta gggcatcatc caattgaatc aataaaaaaa gcaaatgctt 248643
taattacgct gaaaaagtat ccttttcttt ttttttgaaa ttattcaatg aattaaatat 248703
cacagtgaat tttaaattaa attaaattga taacatatgt atttattttc taatttaaaa 248763
aaaactgtca aaaaaaattc ttttttatat aaggatgatg ttaatttaatt ttatttttga 248823
gttggttaatc ttaacaatac gagtagctat aatagacagc gatatcgagt tgttaatac 248883
agtagcaagc aataaccacaa gaaaaaatat atcaacacgg gtttaatggt tggtagctga 248943
cggtaattaa tattattagc attcgtgttg tggccaacat cgacatactg atgttaattct 249003
aatttgcaaa agtattgtag tgctcacatt aataattttt gtaacaaaaa attataataa 249063
ttaacataat ctaaacttca aagagtatga aacatttttt ttccttagaa gtatcttttg 249123
acatgtatgg atcacaattg tgtattcaat tataagtttag gtgtcctatg tttctttttc 249183
actttccaca aaaagggtaca gttgacatgt tactctaaat agccaagact attagccttt 249243

aatctatata aactaaaaaa tagaaaaata gagaagtatt atattatact ttagttatct 249303
taatatTTta gtaataatat caaacataat aaagttgtca tgtgaactat aaaatcacag 249363
tagataatat acaataatat aaataaaaata gaataaaaatg atgtcaatga acaagtagaa 249423
gaagaagtta acgtacatac aaccaatcac gattaacaca cataataacg atttgtatcc 249483
ttcaattaaa taatttaaaa tttgaatcga tattaagttt gagatataca ttaacaaaaa 249543
atattatttag aattattatt tacaatttta taaattataa aaattagatt acattaaaaac 249603
aatcatcct tccacaaaaca agttcttgca ctgaaaaatt tataatatTT ctccctctcg 249663
aaaactaaat tacattaaaa catacaagtt ataaccatg ccatgaattg ggcctcataa 249723
aaacacaatg ggccgggcca tcctgatgtg ttttgaagtt gaaatgttg aaaccatgg 249783
ggccacgggt ttacgattga agcccaatta gctagggttt tggttcgcta taaattcctg 249843
aaacgtagct cgaccctgct cccaacctcc gttatcaaaa cgcagccaag tctctgttct 249903
gtattctagg gtttggattc tgagtttctg ttcagttttt gatcaccatg agagctaagg 249963
tatggtcctt tttgtctctt tttgttctat tgttattgtg tagttatttg gattttgttc 250023
tgattgagcc cgtggatttg tacagtggaa gaagaagcgt atgaggaggt tgaagaggaa 250083
gcgccgaaag atgaggcaga gatcgaagta gtgtgcttgt tttcccagca actattgcta 250143
ctagttttgt tttatttcag ctatgttttt gtttccaaat gttacgatac atttttattg 250203
gtttctcttg cttttgtctt acctcaaaaa agatgctctt accgcaaatt aattagattt 250263
aatatttgaa tctattgttc tctcgtgctt gttttggttt aaccattctg gaatttcgat 250323
atttcgact ttcgcgcatt acactgtaca taagggtgcca tttttttgaa gaattaatta 250383
actgcaattg tttgggtcct gttcttgact atgttaaagt ccagggtgaa taaaacaact 250443
gtttcgtcat tgaattgtga atccttgaag ataggaactg ttaaaggagt taacgcgtct 250503
gggttaatgt ctggaagttt tatcctttcg gatatcatat gaaaggaggt tatggtgtct 250563
aattacaatt gagaagaaaa aattcaaatt gcgtgaatat cttctttgtg agataacgtt 250623
gattctgcac cattgttatt ttcattgcatt gatttgaata catgttttag tttattgtga 250683
ttgatgtgtt tattactgca cattctggaa tagtgctgct ttgaaaacgg gatgacattt 250743
tagattattt aaaaatcaca gtaactagtg taaagcgttt ttgaaaactc attgagaatg 250803
cagggaccaa acttgagatg ttgaagctgt aactatagtt tctgaaattc acatctatat 250863
gtggaaccaa acacgctgct agttcctatt tgatatgaag ttcattgtcc caagctggaa 250923
aatatcttta gtgttttgtg ttgagtggaa tcctttttgt acttaggagt tcagaagggt 250983

cgatgaagag gatgatctat aaatatctcc aatatatgac agtaaacttg tgcggtctcg 251043
 ttaataatag tgttgctgaa gtgacgctt gtaggtttca ggttgcattha aatttctgtc 251103
 gttaatactg agagcatctt ccaagggaca gtgtattcct taaataagaa actgtttctt 251163
 atgaataaaa aatcattatt ttataaaagt ctgtgctccc caaccacaaa aataacaaaa 251223
 aaggaagaag atgaacagtt ccaaactcga aattaccttg acagtgaagaa gtccaagtgc 251283
 gaaagcactc cttttctcga cctcgtgctc aaacggcatt ggccttggca cagccgaaa 251343
 tggcgctcc aacaatcaag caaaggagg aaacaacgca acatcaaaga gaggaggagg 251403
 ggaagagatt tattattacc gtttttgag agattgacaa gggcgtgctc ggcgtgcttg 251463
 gtggcgggccc gattgggttc gttccagaag aaagtggaat cgaggaggga aactgttcct 251523
 taacgtcga gaggaggcg cttgttgta tatgttggtt ttagggaagc ttttgagaa 251583
 aagagtagag taagatttcg gaaaagcgt ttttgaagga agaaaacagt agtgggaaag 251643
 gaagaaaaga gaaactacca ttgattgtga aatttgacat ttgtaccgtt gaatgttact 251703
 gttgtgtagg tttttttttt ctacttgca ctgttcatta taaagtgtgc attgttgagc 251763
 atgttttgcc caattcattt gtattgcaat cctctttat tagtgaaaat tctcaaatc 251823
 cactgcaatg ttatgtgtcc actatcacc cctactagt aaaattctca aaatttatca 251883
 caatatatta tgtatccacc acttgacac gtggtatatg catccttcac ccaatgtaaa 251943
 gctacctaag tcacctatca gtggtagttc tcaaatcca caaatttata atcaaccatc 252003
 aactcccacc aactcaaaca catgttatag gccttcttta tccaatattg tgtcccttag 252063
 caatgaaatt gaatcaccca tcggtgtaga caatattcaa ctagacgaag gagatcaaaa 252123
 ttttagatggg aaaaaagcc gtatcacatt ctgagttaca gaagatgtga ttcttggtcg 252183
 atcgtggttt aatgtgtcaa aggatttaat tataggagct aaccaaacat caaagtaata 252243
 ttgggcaagg ataaaaaat gcgtacaaca atgacaatgt gcgtcaaagc gaacaatttt 252303
 gtgaaagaag ctggactcaa ttaaaatctc gatggaacag gatctattct ccagttcaaa 252363
 agtttaacgg gtgctacaaa caagcagata aacataggag aaatgaaagt tcagagaagg 252423
 atattttgga tgatgctcat atgatttact cacaagacac aagtaaaaaa tttgagatta 252483
 agcatgtttg gttgttgta aaagatcaac caaaattcga tacagaattt atgtcaaagt 252543
 gtttaaaaat acaaagggtt tctacttcta gaaattactc atcgtcttct aaccacaaaga 252603
 caccggtga agtcgaaaaa tatgatacgc ctcgccaat gtcttaccac attggacaaa 252663
 aagtagcaaa aaagaagaac aaaggaaaag aatctatgca tgcacatat tgcataatat 252723

gattgttgaa gatgaatatg acacatatca aaataatcag atcaatatac ctccaaagga 252783
gagcacaact ttatgacaaa caacaacatt gtcaatttca agtagattta gttgaacata 252843
tttgaggaca ttttgaaaat atttaacaat taattttatg taatattttt tatttttcat 252903
cattatgttt tttatttcaa tgtcattata tttatttatc tattattatg taaaaattac 252963
tttattttta tgttatgcaa tttttttatt ttgaatttat atttaatat tttcttcattt 253023
attcatattt attatttgta tacataaaaa ctaaaaaat aaattaatta ttcttataat 253083
aaaataattt aaatgtttga atttcttatc atttcttgta ttaaaataaa attttgtatg 253143
aatttcttat aagcaacatg acattatcag aaccacaaca aatattacga aaaccacata 253203
aaaaatatta aaaaactcat ataagaaact tatgttgaaa ctatttgatt taagtcatca 253263
cccatataaa cttgtccaat aacacttgat gtgtactaaa tttttactag gtgttttaag 253323
tcttagtatg gttagggttag gttaggcttg caggacaaaa cttctatttc atcatgtatt 253383
gatttcatga tttctagacg attgatgttg atggaagcga atcttttttc ttgggttagc 253443
catcgtggta tcgccagttt tgcagttggg taacgccggt tttattattt agcaaaatat 253503
agcgtctagc tgcctctgaa attttttatt ttgatttttc aatttgttgc agttttaaag 253563
cacaactttt atattatttt aatcaacgag gattaaaagg taattaaatc tcggaattat 253623
cgcttggtgc attcaagact tcaaatcgag ttgaggattt tttttaatct agtatttttt 253683
ttttgtcaca agaaatgtaa actagtgttc cttaaaatta ctgccgtctc tgaatgaggc 253743
tctgtagtga acattttctt ttcttaataa aaatgtccaa gtttttgtgg ggcaagtctt 253803
tgatcttaat tgttgcaaca aataagtgtt gcagatatat tttcataatc ttgatgagtc 253863
caggcaatct agctagttag tgcaggccga agtgaacatg acatatgagc tctaagggcc 253923
atctgttatt taggtgtatg gtgacacatt ttgggcgagt aaatggatgg agcaaaaaga 253983
tgttttgtaa ctgcaaattc agtaggaatg ctaacaatac atttcctaac ttactgctat 254043
atattagtta aaatcataaa agaaatcttc aataaataag atgtaagact tgtaaaagtt 254103
ttataatttt taataaattt taactaataa aagatagaga aaaagaatta tatattgata 254163
gtataaaata atttttcaac cattcaatta taaattatta gtttgataag tttgttgatt 254223
ttttaaaatg aactgaaaa ttatttgttt gattgtttta tactttcaat gaataaacat 254283
taaattctac aaaatatgtt taaaaatata tgtgagaatt tgttcctaatt atttctcttg 254343
ttccagtttg acatgtagat cagcagatgg cacgtacgag agagataata aaatggaaag 254403
ttacagctcg gcgtgaagca tagttaccgt aaatcgttca taggattcga ttcttgtact 254463

cggttaaattt acgttaccta caacacaatg gaaatagagc aatatattgcc ttacatcgtc 254523
 aatactatta ttgaacttgt taacacttgt ccatgcttca tttgggtgga aaagcaattt 254583
 ctgtctctcc cactcagttg tgtgtgtcta ttttcttact tttcggctgt ttaacgtggg 254643
 ttgtctttgc tacttttgcta ttaagttact cattttatatt aaaatcattt gacaaaatag 254703
 aggaaaaatt gtgtaaagag attctttttc aatcaacggg gtatgaaaga aatcaagtga 254763
 tagaatcaat attaataaaa atatatacat ttaaacattt tctagtaatt tataggatag 254823
 tggaagcaaa acttgcttgt ggattaaaaa aatagctgct tttaaatgtt gcaaataagg 254883
 gtgctcaaat ataaaaaaat tagaaagaaa aaattaaaca tttccacatt ttttattcaa 254943
 aaataatata tatatatata tatatatata tatatatcaa gcatctcttt tctctccgtt 255003
 tttccatctc tagttatcag ttagtagcac ctaaagtgc atgatttttt tttattccct 255063
 cgtgttaaca gtatattagt taattgaaaa ttgattagtt aatcagattg ttaagaatac 255123
 ttgttagttt aattaccttt ttaataagtt ctataaatag agctcaaact cccctcatt 255183
 ttgtatcttt tatcaatcat tagtataatg agttattttt aaagtacttc tcttctagtt 255243
 tttgagatct acgaccttta gccaatgtaa cttccatctc ttatcaagat tttgataacc 255303
 acccccctaaa ataatcattt ttatggacga cttttcttta agttgccttt gtttttagtag 255363
 taataatcag aacgtggacc ataatgggtt ccattggctg ctttattatg tcaacaatcc 255423
 aagcagttaa gaatcttgtt tacaagtagt taatattaga tatttttaaat tatttttaaaa 255483
 taactattta atatttttta tataacagag gatttttttt ttcagcattt gcctgattaa 255543
 ttaatgaagg aaatatctgg cgctatcata taggagatga aaacaacttg agtggacgtg 255603
 ccaatatttg ctgaatccat tgatcccttc taattcttaa agtcaaacat gatgtgattt 255663
 aacactaaca tctgtctgct aagaattaac gatcaacgta atgatcaatt gcttttccac 255723
 tgttctttcc ctttcttttt ctcatcattt tgattggatc ataggtaaaa aattactttc 255783
 ccacttttct attttttaag cagcaaaagg ccatacatc acttgatttc ttaacatttt 255843
 actcatactt tgctttgctt cctttccttt caatttaact ttgccttaat tggttgcaca 255903
 aaactaatat ttcatgattt tatcttccta atggggaatc tatatatata tatatatata 255963
 ttgaaaataa agcaaataat tgccccatc tgcaatgaat agtggggaaa aaaatatttt 256023
 ttgcaataaa taaattactg taggcagtga gaaggcaaga agaatctctg cctcttactt 256083
 ctagcgggac aactagaagc catggatgat gaagcaattt tggtgacagc agatttgagg 256143
 gactgtttga gagtggcaag gcaaacactg tcttctctat ccttagaaca aagcaccaat 256203

atgcttttga ttctgccacc aacactggct atgtcagctt taactgctgt gagtctcaag 256263
cctttgagga cttggatgag ttccaggaac agttctggtc gatcatcgca gcaaacagaa 256323
gctttgatca caatattgtc cttcagtttg ttcactttag tgcagctttc gtcttgaaca 256383
tggtcatagt caattgatac ttcacaaatt tctgttgga ctgtgaaggc tctgctaaca 256443
tccatggctt ttccgttttag atctttcact tggctctatca cactccctag taaagctgcc 256503
ttgtccatct gcaagtacac aacatcttaa tattagcatg attttcatga tttcttactt 256563
ttcaaccagt ttccaaacat gctatatgtt ttcccactat aaataagctt tgtgctatat 256623
tctctctttg agatgaggaa gtggaattga aatcctttgc taagcatacc atgtcacatc 256683
actttcata tccattcatt acacagtgtg atgataccag gaacaaaatc caagttattc 256743
attcccatat tgtttatact tatagtacta ccatactact ttttttttat cagcaaagt 256803
tagtttgta gttttgttag aaatattagt tggagtaatt cgaatctgtg acctatcttt 256863
cctccgttct cccttcatcc ttttccaacc attaatgcaa ccttatactt tcttgataa 256923
tactactatg tatgtatgtc actcatgaaa actgaaaaag agactcgtgc aataaaaatt 256983
ggtttacctt atcagacttg ggaataagtt ttctaagagt tgcaagctgt gcgttgatcc 257043
tgtctctgcg ccttttctct gcttggctgt gactcttggc agcacttatt gctctttctt 257103
ctgcagcccc ttcaatggga agtggccatg aatgaaactc accaaactga agagaggcag 257163
agtcagtac atgatgagg agtatgtg taggcactgc aaaggaagaa gaagaatgat 257223
cactgcattg agcccagctg ctgttgccca tgtgccagcc agaatcatag taattttcca 257283
tagtcacaat ggaaaccatt ctaaagtttc ttccatgatt tctgagcctt ttatctcca 257343
tccttagtta ctgtttgttg cactaataat ggtcgatctt cttcttatct tgatgggtgac 257403
tggtgagata accaatacc tttcatgggt caaaatgaaa atcgattttg gttgtacctg 257463
tcagtcactt caccaagaaa tttttttccc tccactaaat ctaacgaact tggactttat 257523
aaggacgaaa aatatgaaga gtaaaagaat ataattgagc tgacctgact taataagcta 257583
atagcctaac attatttagt atccgtgctg agtaagaatt tgaatgagaa ataaaatgg 257643
atgtatgaga agtatctggc aaatagactt ggaaaacact gttgtaactt cagcatgtag 257703
ttgatgtagt ggatgggtgat cagttactca ttgtcttatt tttattggac cacagagtgt 257763
tttatgtgat cttgtgataa ttatatctat tttggctctt cttgatgcat agcataatag 257823
atactaccta agaactcatc gttttactta tcttgaactt ttgtgtcata gattaattct 257883
ttttcatata aaatagcagt gggatatgtac ttagacaata gaaacattcg tattttcatt 257943

acatttagat agatgttacc tgaaataaag tcagtcacca ttttactaaa gaaaaaatca 258003
 tacatcaacc ttcacgcggtt gtttaaataat tttttgattg gtttaatcggt tgataaagta 258063
 aaaaagtagg cgccgaagct tacacgaaag tgctagctag gcttgtggag gtggatccca 258123
 ttcattcaag atacttcaag atcttccaca ttgaattatc gatttgggtga aattaagctt 258183
 tcatgctttc acccatatcc ctgaacaatt attccaacca aagtttttagt ccatgtcatg 258243
 atagccagga tgaaaaaggt tactgaaaga aaataaacac acacattgga tcacaaagta 258303
 aaaagaaaag cccaagattt gctcaatcat caattggaca aacctatgat gtaaccccat 258363
 tagcaaacga attgcccttt aagttgaaga cactcgggtgg acccatttta ccattttcag 258423
 cgtaagctat ggaagtaact ggactagtcc agctgtgtat ccacctaag acaagatttg 258483
 gtttccttca tgtatcttga ttgaaagttg caagttcaaa gcataggact cagtaaaaga 258543
 aggctaattt tacacatttt ttaaaatggt attggaatga agtattcagt aattttgttg 258603
 agaattaatc tttgttagaa aatctgattg accgatcatc ttttgggtga tctctcattt 258663
 taataacgta ttttcattgc tacaagactt gaatatttaa gttaatttca ctccaaccaa 258723
 agaaatgtta taatacactt cgataccact ctgattggaa aggttgctta gggttcttgc 258783
 agcagaagct agcaaacaaa gaaggctcaa atacaatgag ggccgggtca ctactccgta 258843
 gggcccaata cactcacaat tgcaactcat aataaagagc atctttaaaa gtgacacgac 258903
 ttctgatcaa ccactcactt tgtagcctc catatatttc tctcacaaca caacttgtgt 258963
 gtgtgggtttt ggtatgattc cgtattttct tctttcactt atttttcatc attttttccc 259023
 ccttctctat ctgtctcatc aaaggctttt tgggtcccat aatctcagaa catatctgca 259083
 gtatatctta cattaatcac gtcactcac atatacacac acccgtcggc aagtgaagtg 259143
 tcacgataaa aatatggcaa agtaaaatga tcaaagtga catagacaac acgtctcttg 259203
 aaattgtaat atgtcaagaa atgaaacatg tagtatttaa gtagcttatg ttggaagcca 259263
 atgtgtatgc cctcttctct ctttggctat agagaagatt gaaaacttca acttaatgag 259323
 aagataatgt aggatcggat ccaatgtttt cctccatggt tgttgcttat ccactaagga 259383
 ataaggatac tgaagaaact tcaaataaat gaagcgtatt attgtgcaat gatgctccga 259443
 gatatttgga atcgtgggtga aacatctcaa tacactttga gatattcagg atcatgggga 259503
 aggggagcac tattcggcta ggttctctac atagtatatg attgaattac aatataaatt 259563
 tttatatcgt gaatatattt taattaaatt catgaatatt aacatttata ataataataa 259623
 tgattattcg ttatcatttc attagaataa tcacgtaaaa tatttaacaa ttaaataaga 259683

taataataga attcaggata caataaatta atgttttttct taaaattaaa agaaagataa 259743
aaaaatttat tctaaagaga caaattaaaa aaatgaaagc aacatctaata aaaaagtatt 259803
atatattctt tccaatacat ttttggtgtt agcaaaaaaca tataaaaaatt cacaaaaata 259863
tttaagtcta actactttgt cctacttata attttacaag ttttagtgaa taataaaaaga 259923
atatgataga aaagtattat tctctatcaa ataaacattt tcatcgtgct gcaactgtttc 259983
taccgtacac atcacaaaca acccaaattc aggaaacagt agttcttttg cgcacggatc 260043
atcgatcatc agtcatcact taaaacttga ccatttgagt ttacaatgta tcggcacacc 260103
gacatattat agtgataaaa gctaaatttg tgtgctcaac ttcgtacaat ttacaaaata 260163
ataatagtat ttataatata taatttttta aatgagttat ttaatcataa tttcaaccat 260223
tcaattttta gttaataatt ataattaatc acattatttt acttggtcaa gtgaatcacc 260283
cacttttaag aacacttaaa agaaaacatg cctataattt ataattaaaa ggaaaaatct 260343
aaaatacttt cggtcgggtga agtggtacca tacaattatg caatcaccat aataaagttg 260403
tataaaccat tatgtgtgat gaattttagt gtgtgtacat gactacttat acgtgcgcaa 260463
ataatgaatg tgttttataag tgccaaacag gtaggagcat tgatagaata gttcttctac 260523
ttcttttaaa ttgaatacga agtcagatac tgtatgttct tattatcatc ctaatatact 260583
aggtaggag agtatgcttt ccaccacac ctccaaatgt gcaaagggcc acttttgtcc 260643
cccaaatct cgaataatgg aaaaatgacc ctcatcttgt gcatatagac ttaaaaaagg 260703
catctgaatg ttattttaca actaaattaa gcaaaaaaat taaatattaa aagaaatagt 260763
tttgaccata atgatcttat ttagttaaaa tagaattgtc tttgtcaagt tttggacact 260823
cttcttttgt ggagaaaaat ccaaatattc aagttcattt tgtgtcaaat gtataggtac 260883
agaggggtta gagtagagta tataaaagac ttttttcgag tgagaatagc aaaaaaccag 260943
agaaaaaaga aaaggaaaaa agccaactcg catactctcc cgtctgtcat tgtaaattcg 261003
tgaccaaaaga tttgttcact gttgtattgt gcttaaatct cttagcaagt tcagcacacg 261063
taattcttgt gtttttaacg attggataaa atattagagg tatagtgtgc aaaattactt 261123
gttcacagca gcaaacccta tttcgtgtat tttcatctt cttgtctctc atttataagg 261183
attggtgctt ggttattttg gattatagta aacacatttc agtagtgtat ttattggaaa 261243
cctttattta atcatagtgg aactatttct ttcttttagt taaatgacct ttaattttta 261303
tcattgcatt ttgagatttt tcacaacgtc attgtgtagt gctataaaaa ttaatcagtc 261363
ttatatatag acaagcgtat tgcaattttta gcatattgat ataggtcttc gtattagga 261423

aatttttaaat tttctccggc tgcgggatat actctgttta ttgttgtatc attttgaatt 261483
taatataatt tacatttccc ccaaaaaaaaa attgatcagg tcatcaactt aattgaaaca 261543
ttgaattatt agattagagg ttcaatcggg gagtgacca gtgtgtgtgt atatatatat 261603
atatatatat atatatatat atatatataa tatctaacat aatataatca atttttattt 261663
ttatacttca aaattaaatt tattgttatg atcaaattat aatgtgatca tttattatta 261723
taaattattt tgtcagtatt ataattaaat aactaaagaa aatcttattt tttaaaatta 261783
aatacaaaag ttattagata atgataaata agtgtggtaa aaatatataa aacacagaaa 261843
tattacatca tatcatgggc aatatgataa taattaatta ttatatattg ttatcaagat 261903
aaaaaaatat tataagaaca tatatgtcat tcgatactta actattaata atttaacatg 261963
ttatacaaac tgaaaaagaa atattggatc caaccgacta gatcagtcta atttcaataa 262023
ctatgggtctt gtgtattaga atcgaattca aaatatttta gttatggaac aaaactatat 262083
atatatatat gtgtgtgtgt gattatatta cttttttaac taaattttaa ttatagagat 262143
gatttataat tatacataca agttatgtta tatgaagaaa aaataaaaat ttagggggac 262203
aattgcccct tcattcaca agtgtcatta gaatatcaca tttcatctcg tctttttttt 262263
tcttaaagat gtcaagttgt catctttaca ctttacaaaa atttttaaatt ctatcatttt 262323
ttttttactt tctaaacctt ttaaataatt tttgtctaaa atatatattca aattactaat 262383
tatttgaata aaaaaattaa taaatttatg taaagtgaaa ataatggaaa aattaattgt 262443
tgaaattacc aaattgaata attaaattca aaaaaataat tatcaacaaa ctaaattcatt 262503
cattattcat aagggacaaa ctaaaaacac acattaaagtc taaaaataa tattttattc 262563
ttaataagat aattatcttt tatatgagta ctctacacac acaaaaatga taatgctgtg 262623
ttgattatgg ccatatgaca ataattcatt cattcacaat aactattttg tgcaacaccg 262683
ccttatatat attgcataac ttaattattg aaacaatatt ctttcaagga aaccaaaaag 262743
aaaaaacact gaccactaca ttaattcttt tatctttcta tgcaatacta tactatgaga 262803
attgagaaga aaaatcataa tcaatcaaaa acacttttaa aaaaggacag gtacaatgtt 262863
gactgttgag cttttatata ttgtattcta catccaccct gaactaaatc tctcttctag 262923
cttataaaat aataattata acaataatta acttgacaaa aaaaagtatc tcagcaccta 262983
aatgtgaaa aactgatcat caacatcatc agttcaagca gccgaagctt gtctagaaat 263043
ataaataaac tatctatttt tatggtaaat tcttaacacc acatctcagt actcattgaa 263103
atggattgca ccaactttcc acacaatgta agttgttgca aacatcactg tgctgataaa 263163

aacaaatgag aagataatga aaaagagatc agaacctcca ggaaattgga aagtgaagcc 263223
tggtgataac cctcgtttgc tatcatcaaa cagattagta ggggcctccg gaagtccaga 263283
ttttttcttc cctgaccctt tgtcactttg ttttgaagcc tccaacaccc tgctgctcag 263343
gtcttgttta gatgcttttg attcggcgta tcgggtgagg gatcgagctg cctttaacct 263403
ctctcttgca gtcaggttag gtcgtttggg tgcagattgt gacttaggag atgcttctga 263463
cccttgctct tgggttaattg aaccattgga agcctctaata gttggagatc ctgactcagc 263523
atttacttca gtttgcaatt ggaaattttc atctggagga ttcataatg ctaactgatc 263583
attggttgct gaactttcaa cattgtcaaa atccttactg ctactgttgt ctgcggcaag 263643
ctgatcacta tctgccactg aaaagcaatg accaaatctt ctttccttga caagctttct 263703
cgatctagac actatcaaca aagggtgtaaa ctgagttgcc tttggtaaag aagctccaac 263763
agaatatctt gatgcatcct gatactttgt ttccaacttc taatggataa tgaaagactt 263823
gaagtgatca gaaaaatgac agtcaataat atcattaatt aaatcatact attttttttt 263883
agtatacaat ggtcgtgcta aggtttgaac ctatgacctc atgcatatta ctccaacccc 263943
caccactagg ccgaccctag aggttccact tttaaaaatg tttcttcatt acaaggataa 264003
acacaataat agttagtact tcattacatg tatgtaagtc tggccttttt cttatcaaga 264063
ataaaatatg aatgttacat cattagcatt atatttgagt aaatgaggac acacaggatc 264123
taatttcatt ggttaagtga aaaggggcac caacacccta tgagacaaag ggggtaccgaa 264183
gcaatcacct aatatctcaa agtagacacg taaaggattt tttatcaata gctaaagtgc 264243
taaaccatca atttttatta tcaaacagct ctctgaacca aaatatagct taagaagtaa 264303
gaacgaatta taacataact gcagagctac aattaataaa tctgccttca ctctgacaaa 264363
acagctacca accaaagctc caccagcaag aaaatttgac agtgtatata cttcagtata 264423
gtggcataaa gcaagaagtt caccaaacga atatttttta ttctacagaa aaaaattact 264483
attactaata ctattattat tatttgactc cattaaagac ccgagtcaaa taattcctac 264543
catctaaaat tcagtatgca ttcccttgaa tctcttaca tccaatactt caatttcaga 264603
ttttttctga acctctaact ctaacagcca ccttcaccaa tcaatctcca ttctttacac 264663
accacttctt accatagctt aaatccataa atttttctca aggctgctta actgagtgtc 264723
ggcaactaca attctttgaa ttgcacatac tatatttgaa gttaaaattt tcgccaat 264783
atattttttt cttggtttat cacgtcacta tgcaatccta ccagcaccaa gaatcatttc 264843
tctgaaatcc agatgaataa aatttcatta atctctgagt cctccactt aagtttaacg 264903

caaatgttga aactgttgtc acaataaaaa ttcaaagatg ccagaagggt gtatacaaac 264963
 aatcctcggg taatttgaaa caaaaggcaa acatatgatt tgagaaaacc atgaaagatc 265023
 taatgaaact agaaaagctc ataagtaaag tgaatggtga aatgaagcat gataacaaga 265083
 agcacctacc gttgagctga agctcacgat ggggttttaa gatatggtca tcttcttagt 265143
 gtcttttcaa tccaacccat agatagccgc aaagagtggg cttcttctta ccactagatt 265203
 gtttattcgg aactgaaatt gctgttgaca cagccacat agcgcgtgac tactcgtttt 265263
 tttttttatt tatttatcaa aaagaaaaat tacaattac actcgtttta tctaaaaata 265323
 aaatttcact cgatttcttt atttttttgt attttacaca atcatctttt aatttacata 265383
 cacaaacttt ttctgagtta actgagtttt taaaagaaaa atataggata aaaatggaaa 265443
 atttattatt ctatttgat taaaataaga gtttaatgtc catgtactaa tagtgtaaaa 265503
 taattctatt tgaattactt taagatgatt attttaaaag tcaataaatt tatcatacat 265563
 ggtgattgtg attggatgat tgtgtaaatt ttttcacacg atttcaaac agattattta 265623
 ttcatccaac agaaaatct accaagattt catgatttgt tgtggaactt atttcaattt 265683
 aataagagat ctactatta tgtttgaaga ggacttgaac cttcactctc ttacaagag 265743
 attttgagtc tcacatgtct ttcatctcat catlaagaca tcttgaaaat gaatagcatt 265803
 ccatgaatat gatctctatc tagtgtgatg tatgacaaag atagtgttag aatatttata 265863
 ttgattaatc atgtcatata aactcaaact ggacatccaa ttggtttgat ataaattatc 265923
 tataagagca tgggtgtata atcatcttct caaataatct ataaatcttt atactttgtt 265983
 aatttttaaa tccgtcatta taacaggtaa aaaaaattta taatttaaat ttttttaata 266043
 agattcttat ttatatatct atatgtcaca atattttgat tttttaaaga gtcatatata 266103
 tagtttaata aaagttaatg atcattactc attagttagt aaagacattt aaaaattgaa 266163
 aattgctagt gagtgtctta gactattcat tgtggaaaat aaataatgta tttaatcaaa 266223
 aggaaaataa tcattatatt aaaagtgcaa attaaaacac catcaataa atgcatagct 266283
 ataaacttat ttatgtttgt ttacaggagt gaatttatac tatggtgaga gtacaagtgc 266343
 atttctcat tttaaaataa tcgtaagtta aaaaatgaga agattataaa taaaatctta 266403
 tattggtatt ttattcctta tatatacata tataaagccc attttttaat atatttgaag 266463
 tcactaatta cagttattat agtttgtcaa gtcttagata ctccactcta tgttttttct 266523
 ctccagtaga gagggcaata aagtgtatc tacccttgat gttcctatgt catttagttg 266583
 agattgtact aaagacttta ggtgattttg ggaaacaaaa ttttaagcttt tacttaatag 266643

caattgtaat ttgtgacata acggacagag taaatttagt tagtttaacc caaatacttg 266703
 tgaaattaat aatcgaacct tttaatgtta agtagaaagc tgccataatt aatactatta 266763
 gttatgatit ccttaagcca ttcccgtata ccgtaaaacta agtactactt taaatgaaga 266823
 cttccaataa ataaaaaatg ccaggcgtaa gagatcaagc agtatttagta ccatgaacca 266883
 agatcaagcc tgaaaatcag gtggcaataa ccacgtatit aaaagatgca cataacaaac 266943
 aaaacatgaa gccacaagc tttaatcagg tagtttccat cacaaggtaa agtggaataa 267003
 atctaggcca tgacaaacat gggctaggag tcaaagtggg tctatttctg attatactit 267063
 ggacccatca ttttaatata agaaaattgg ttacatacag aaaatcctcg gctagctctg 267123
 gcaagcagcc caaaaaaatg cctcaactat aaagaaaaat attacaaaaa tatggcacia 267183
 acccccac agaaacttga aattattitg aactgaacct cctcctccat tagaagcaag 267243
 gaaagaatac tgcattaaaa cccagaaga aaatgtttga aaactccaa gttgctacgc 267303
 tgctctcggg atacacttga gttcattgcc gagaacttat atgtcagtag ctgcccatgg 267363
 gtggcattcc aaaaggaggc attggaggca tcccgaatcc acccattgga gggggaggcg 267423
 caaagcctcc tcccatcca ggcattggtg gtgcgggcaa agcaaggagc acaactgag 267483
 catacatatt ctgcaacagg aaaacattat attcaatcag tattcagtat tataaagttc 267543
 aatccattag tgtgtttgat aagaagatag aagttatcaa ctaggttatt agagcaggta 267603
 acaaatgac caaaactaat tacctgttga gcaattactt ccttctcttc ttgttcttta 267663
 gccttcactt ggttctgcgc ttcaatttta tcttcacca gttcatcaac tttgccggtg 267723
 tactcacgga taaactacat cagcgaaaga agaagacaat taattaaaaa aaagcactag 267783
 ataaaatgtt gaaaaagaaa taatacatgt cgatgtatgt ttaagtaata aaagtaagca 267843
 gcacagaagg aatacaaacc tgcaggagat atgggaaggc aaagtcaatc atattgttca 267903
 tccaggccaa ttcaagagca atgtctgccc ggatcaaatc atagcaaaca aatagacacg 267963
 aggcaaagca ttctttcttt cctgcataa ccatgtggaa agaaatatta gaatatattg 268023
 accctactca attgtatgcg cattaacaaa taagaaaatt aaaatacatg ggactgtaag 268083
 ataagaaaat taaaatacaa ccccttcag taagtgaagt ttggcaataa aacttaacat 268143
 gaaactggca gaatacatag tcaatataag cttgaataat aaaacagtaa aaatgctagt 268203
 tgccaataat ttctaactct gcatatgcca tgatgagtag tacaagtgtc aatattcaat 268263
 acacaaacca tgacagttta gcatcttagt cttaaaataa aaaatgttaa atgagaatga 268323
 gtcaacccaa atcataatgc tggctctgctg ggcaatgttg ctaaaaaatg aattatatgc 268383

cattgaaatt gaatttggca cctgatcaat gaaataaaca agcaactcct cagcaagttc 268443
acggtcacca gattgcgagg ctgtctccat ggcacctttg taaagggtat ccttctttga 268503
caaggcaatg gactgcttcc atctacctgc cttcttgtaa atataagcag caacacgtct 268563
catctcaaga agctcatgct tttcaatctg cattccagat aataataata atctatcggc 268623
ttcctataat taactgaaaa atagtcaaca tgaagaatga atgcagccaa ccttctgtgc 268683
taggcctatt tggtcgaagt tatcgtgcaa atcaatcgac tcgcgcaatc tatcatagtc 268743
ttcctcctca acatatattt cattaagggc ttcattaaca gcagacacat tgttactctg 268803
aactgcaacc atgtatggct tgacaagacg gagatgacca gcctataata catcacaggc 268863
aaaatattca tagagtgaag tggaaaacag gttataaagt aaaaattaag atgaaattgt 268923
tgacagtatt aatgctacct ttgcgatgat gtcaacaaca cgtgcgatgat caacacgaag 268983
tgcaaggaca ttcaaacat cattgataag atccggatgc tcttgtaaag agaaatgaac 269043
agccttgtaa tacaactcta cattagcaac ttgacaaca acatctttga attgcatgtg 269103
atcccatgct tcagggtgaat ggttcgatgat ggttggtgca gcattatcga actcatcata 269163
ttggatgtac aaatatgtca gctccttcca atgttggtgt tcatacacaag ctcttatgag 269223
ttttggaata ttgagtcggg tcgcaaatag ttgatatgc tccataagct tctcatgacg 269283
atatctagca tacagaactc ctaactctgt aaagataccc atatgtgccc gttctaattc 269343
taaaccactc tccataagcg atattagctc attgaagcaa cctctatctt ggtaatatc 269403
actgacctct tccaagtcac ccacctacca aattcacaat gaaaattgac ataataagca 269463
ttggaaagac tataaggtaa caaactgcag atttaagtaa tgctcacagc attttttttt 269523
ctctttattc agttgtcatc tgatttcccc attacatttt gaaagaatgt attattcaaa 269583
ctttctaact ggaaatcaga tgacagctga ataaagaaaa acaaattcca gttcatttca 269643
aaatttagtc aaagactagg caaaaaacaa catattacct gaataataat attagccca 269703
catatctggg ccaaacgaaa ctctccgcg tcaacacatg caaagcaaac ttccttccat 269763
gtttttgcac tgttagcttt ccttgctgca tcaactgcac cttggaattg tttcaacttc 269823
acaagtgtaa ctgctaactt ggcccagtta gatataaaag caaatatgat tttagcagcc 269883
tcataatagtt ctatcatcata taatcggta ccaacatttt gaagattggc tacatttggc 269943
ataagaatga actcctcaat gtcactgagc cgatcaatct ttgcatacgc gtaaatgagc 270003
tcaactgtcca ccttgggttc ttttgtctta tgccttacca tcaacaagta tctcaccaag 270063
tcatggtaag catttccatc ttcagcagca cggataacat ccaaaaactg tgtggcatcg 270123

tctgctcgta taaaggactc aatggcatca cttactagcc cttcccttag ttgagccttg 270183
gctacctgac tccaaacagc atcttcttca actcggaag caaactccac agctctatca 270243
atgctatgaa tatgatctag caagacattg actgcttgga catttaagtt gaacttcttg 270303
aaaattgcaa atgcttctc atataattga gcctcaacag ccatttctcc aactgctggc 270363
ccatcaaaat tatccagtct attaatataa tccataactc tggacggatc agcctttatt 270423
gctgttaaaa taagcagatt ctgaagatta aagttccac tgaatgcaga attctgaagc 270483
acaatcttct caagaagctc aatcaattcg tgaggtagat cagcagtcac gaaagcctta 270543
acagctgcag atacttgctc agggctcttg ctttcaggaa gagctgtaga tacaacctga 270603
tcaataagtt gccttctgta ggcattatca gggtaagaa ctttctcca aagatcacca 270663
tccatcctct caacaacata tctgtaatcc caatataagc atgtaagcat tgaatccaag 270723
gataattact tagagaaaaa aatataaata tacaccacaa accttgcttg cagtttgaac 270783
aaagaatctt tgtttgtcac attgataagc tcgtcatcac attgtcccg cctataagct 270843
acaactgcc aagtggtgc acgtttctca caatatttgc ccacaaccg agaatcatag 270903
tatgggttgg tagtgagaaa atgttccgga ttgttgttgc tatcaatgat gattttaccc 270963
agtgcattgt gaacatgtac atcctggctt cctcactta caagatgtc caaaaactgt 271023
gtaagcaaac gaagccgatt cctgcatgcc aagtaccag gaataatcag aaatgcgagc 271083
acaaaaagaa atgtaggatt agagaaaaga tactacctct tctcactc ctccacaagg 271143
ggctccactg gcagtaagga acgaacagag agaataagc ctttgataaa atcttctgga 271203
cattcatcat ctaaaagctg cccaacgact aaaggagcat tccctgggtt cacctataaa 271263
acaaggcaca aagttatgag tggggcagag aaagtagata ctagatagta ttcattgtaa 271323
aagcaagggt acagcattat taatgcaaac tataatacct tctgaacata accttcaatg 271383
taacgaagca tgttgtttgt gtatagatag tgtgttagat ccggaacaaa tccaaatcgg 271443
tcacaaacat taatcagagg tcgtgcatct ggaagcttag cttccattag aaagttcttt 271503
gttttctcag gatcataaaa acttgattct ctagtcacac gctcaacctc tttgatttgt 271563
ccagtctttg ctgctgcctc aatgtacttg aagtgaatgt caggatcctc actgtcccaa 271623
gttcaggga aaaaatatta gctgatagca gacaatatcc cctttacaaa ttgcatcact 271683
tgtccaccag ccaaaacagt tctaaaaaca tgaaagagtt acctggagct caaatatgat 271743
cccaggaaaa aatacagccc ttcattatgac ctgaactgct caaaaagctt tatgcaagca 271803
tcaacgcccc attgttcaca atattcttta gcaacctaga cagaagttag taagctttca 271863

gtttcaatca aatattaata attccatgtt atagaagaca atgatatgtc cctacctgca 271923
caataatctg taggttgcct ctaagattga ccagcaatag gtctttcata cactctaattg 271983
cccatttctt tgacagagta ccaaaaaatt caacgagtga ctgcaagaat tgaacaatga 272043
ctaagaattt aaaaactagc ataatgttac aatagataaa ttataaaaagc aatggatcac 272103
acaaacctgt ggctcaattg catgtgtatt tacaatcaca cgttttatat ctggcaactc 272163
tgtgtaatgc tgcacaaaa atagtgtaat cagtaaaaga gaaggctttt gggttaaata 272223
agaaaaccag taataataaa acacatttgg tgagtcatta cttgcaaagc tcgcacataa 272283
agaccagctt tttcacaag ttgagcaata cgaggacggt cataatggct gaacattcca 272343
ttagccaaaa ttgcatcagc aacatttggg aaagtaacca gatttatctc caacaccttt 272403
gtttgaaggt acccatgttc tggtagattt ggtttcagaa catctagcag aaaggctgtt 272463
gcctcacgga tcagatttct ctgaacagga caaaaaaaag gtaataaatg tactgtctag 272523
caataataat tactgtaaaa ataaggagag gaaagatctg ggaagggtgcc tttatgtaga 272583
atcagcatga tgccacataa agaaacattt catacataaa aaaaatgatg atgaagcagc 272643
aatattatat tactaatctc cataatggct taatcacagt agacaaacaa cctgaagaaa 272703
cagatcagtt atgggtgtgt aatcaactgg gcaacctccc tccatttgcg acatcattaa 272763
tgcaaaatta acagcaccct agaaaccaa atgaaaaaag aaagttgttg aattagtttt 272823
tacaactatt aatttctgca aattgagatg aaatagttat agaatttcca tgtcagaaaa 272883
tatataattt gataatcaat tatccaacag tgtggcagac aatgggagaa atacaaagaa 272943
atagttaata tgaactacag aggatttctc cctacctgag gatctgtccg gagaattgtt 273003
tgcaaaagga agagatagtc aggtgtgtac ccaacctgta ccaaaaaaag taatgaaaaa 273063
gatcagcaca attcgttcca gtaaaatgca aaggcaatat atgcaatgtt aataatacag 273123
gccaattaaa acccctatag gtcataacaa tattaaagaa tttaacaaga gaagcacaaa 273183
acaatctgat gaacaaaaat cagtattatt tgatacataa ataaacaagc ctctacctgc 273243
ttagagtata ttagaatctt gtcaaactcc cttctctcag caaaagcagc aacaactttt 273303
ggagtagctc tggctttgat gtatatTTTT aaagcaagat cattgtccac agtctacaat 273363
ggaacatatt aatcaaaatt aacacaaata taccatttca taataagcaa attcaacaag 273423
cagtattata ctattaggta aacaattaga aagaaacaaa cgcaaaaaat aaacagatca 273483
gttttagagtt tttcaaaatt tcaaatgcaa cccaaccttt acaagatctc ctagctcctc 273543
actgcattca agctttcctc cgccaaccaa ttctccaaa gatttttctt gttctggttc 273603

acaaccagcc ttgacaattc caatgactca aaggcattca gctttcctct tgtagaagt 273663
 gttccaaaat actgcaatag tggaggagtt tgcccagctt gcacaggaac actctgccac 273723
 ataaaacaga ttgacacact ttaaccatga tagcctaatt gaccaagaaa aagaacaaac 273783
 ctaaacagtt caaattcctt ttatccttta tccctcaaaa caagcaaaga tgattgtcta 273843
 ggttaaattt gttgatgaaa gagcacgaac aaaatatattg atggctgtat cttatataca 273903
 aaacctgaaa tttggcaact gtatcaggtg tgccaaggat tccttgcgga gactcagcag 273963
 caagttcagc tgcttcttta tactttgttt gggcaaacag ttcatggaaa cgttctacca 274023
 cctgtaatgt caacaaggag gcatgttaat gagtaaaata cacacaaaaa aaaacaaagc 274083
 aataaaaaaa ctaaaccatt ttaaatgagg ctattacaca ctccaatcaa acaatcaata 274143
 ccaaaaaaag ttcataatat taaaaaatta agtaaataaa aaaaaaaat tgaagcatgg 274203
 agattccatt tataggggaa caaaaaggta aatgacaaaa gtagaaacgt ttgtggccat 274263
 acacaccggt ctttgtaatg taatctttcc ttactatcta tttaatgcaa tgccaatttt 274323
 tattgtttct ttcattgtgtg ctttattgtt attgagtggc ctaatcatca atgcatctat 274383
 ttagggaata gtcattggga agtgtttaat ttctgaaaaa ttgggaaagg atatctaaac 274443
 aactcattgc tagggataga gtgacattgt tttgtcttat gcatacatct ccaaacttaa 274503
 tacaacttac tatttcattc ctacaaaggg atttgggaga gagaataaat aaagtaggct 274563
 cttatcgtga ggaatcagga ttgagtatct taatagatgt gagcgaaaat tggaatagca 274623
 ttaaataagag aaacacctta acattgcatc aagggtagtt aggcattgcta ggccccaaca 274683
 tatttttaaat tctaaattta tctttaagca ttcaaactca aaccgtatta tcattatctt 274743
 tatcttctac ttttcttatt ttttacctta aaatctctta tctattttat cttctacttt 274803
 tttatctcta aatctcttat cttctatatt ttaaattcct cttgcttgta aattgggggt 274863
 gcaccaatct aagtacaaac aatcgaactt tcattttact ttactacttg tgacaatttg 274923
 gtgcacttgt caatgagtta acaatttcca atgcaatccc accgtgattt tcaatgaaaa 274983
 ctttttattt attgaatcct tagctagact acatattaaa acattgcaca ttgtacagca 275043
 accataccaa atactacaca tgtagtatt tagcaatata aaaccccacc aaattgataa 275103
 catgtaacag ccaatttctt gggcccatcc taagtctga caacatccta atgaagaaat 275163
 atcaagttca atatgaaaaa tgacatacca gtttctcagc accaggaaga tttcctcgct 275223
 tggcaagatt aactgctagc tccaaattgt ttaactgtgg taataaacia ataaaattta 275283
 ttgaaatgtc actttccac tttacataac aaaagtgata agatcagaaa catacctgac 275343

cactgacaaa attcacgatc gtttgctcat taacagtagc caacaacacc tggcctctcc 275403
 tattaatggc ataaaagcct ccaacagatg tagcttctga tgtcaaaaat ataggatctg 275463
 gactaattct gttcctatat acagctgtag ctgtctccaa atcgtagaca aataggagac 275523
 caagtttcgt tatcacataa atcaaactgt atttgtggga tatctgcca aagagaaaac 275583
 tatgaatcaa atatctgcac aattttctaa aatgaacaat tctagcaact tctgtacctg 275643
 catggcaact ggaaaatcat cagcaaaatc tgggggaaag aaaagatctg cttgtttctt 275703
 tgtaaatgat ggcttccctg caaagaaatt tggaaagtta aattccagaa ggatgattaa 275763
 ccaaatcaaa gatgatagaa ttatatatat gatttagtga taatagaata tatctatcca 275823
 ttttcaaatt ctcttactga tttcaatatg ctgctccctt tatttgtgaa actaatcatt 275883
 acagcagctt cactggttta tcattaaatt taaaacccaa caagcccat catgatcaga 275943
 ttattgaaaa ttactatca ttcaaactta aagtaatccc tggagcatgg caacttgcct 276003
 aacaaaaagg tagtatattt cattattatt aactcaatct attagcaata atgaataacc 276063
 tcctccatac ttctaaacca atacattatc acctccaatt catccatcca caatttgaag 276123
 tttatttgat agttattttg agttgaagaa ttttgaattg caagacaaag gtaccactct 276183
 aggcatatct ttaagaaagg ccatgcttcc cccacacctc tatttaaaac agtttatgac 276243
 caattttaat ctaaatttct gatttaacag gaaaaataag cttggaaact cagtatggga 276303
 caactaaaaa ttgttatttt gagacagatt tatataacag caatattgtc catagatcaa 276363
 ttaatacagg aggtaaatgt gatagagaaa aaatatatac agacctggtt gtgcaccag 276423
 ctcaataaca tgcaacttgg atataatttg gccagcatta agtgtttttag tggcaaaaga 276483
 aatcaaagta gaaggatttt cattcccagg aacctgtcca gaagacactt caatttttct 276543
 agcacatgca tagtatgata gtaacatgat atagtagcat tttattcagg taaatattta 276603
 attaacaagg gaaagtaaac ccagaatcat aaagaaacgc actttgaatt gagcaaatga 276663
 tgccgcatgt gcttcaagag cctggctccg ctgttgatcc acagagaaga gttgcatggt 276723
 tcctttaacc aattgtggcc tctatagaca acacaacata cccaaaaaaa aaacctagat 276783
 cagacttgta ggagttatag taaaaagac catgattggt ttcaaggatc aacaatccca 276843
 atggcgtaag ctagaaaaat cgtgtgaaca atgcacaagc tcatcattcc tttgtgcttg 276903
 aatttcaact tttttagaag aacaagggtg gcaaggacca aactccaaat cacttgatca 276963
 aggaggctct aataccatgc caaggacaaa ttgtccatta gattacttct taaggtttct 277023
 agttttaata tcttaacaat tgtaaaccta aataactgga gcaagaaaca tgataaccta 277083

ttactatct ataacaggca ctagagatat acctcagggg aacctggagc aataccaatc 277143
 aagaccaacc atttctcaga aggatcacat ctataattaa ttatttgatt gtttgccaaa 277203
 ttgctgttc tctcaaacat ctttacaggt tcagagtcac ctacaagtta catatatcac 277263
 agacaaatat accgattagc aaaataacac tgaacagcag tgcaaaaact ggaaaacggc 277323
 acaaaaccat gtagttaagc agaattgaag tttatcattg tcttaccttc aattgaccaa 277383
 tgggtatacag aggtctgtgt tacaagaccc aacaacttgg gggtaatcca cttccaaaag 277443
 accacctgca catgaaatta gagcattcca cgtggattaa tagagttttc atcatcaacc 277503
 atcgcttaat agtggttgta tactcgtgca taacagttac ctgctcgggc atctgataag 277563
 atttcatctt tgctttcatt tcaatgttaa aaatttgtag gtgatcttga gttgttcctt 277623
 ggagttgagc ttcaagagag ggatgtaact tagaaggga tataatccaa aagcaaatac 277683
 taattaaggt acaacacaaa cagaagctat gaacattgag ccattttaac tctgactaat 277743
 ttcttttagc taggggcatt ttttttcctt aaaatgtaac cactttcatg gttgtcaaat 277803
 gatgataacg tgaataatat attatatata tcatcacaat gtttaattgg ctttatgtga 277863
 actgtgaacg gtaaataatat tatctgaaca ataaagcatg gaaaaatata cctaaggttc 277923
 atagcattac aagcaatgaa gtccataata aagtcatagc ccattgtgga ctttcataa 277983
 tagtcctatt accataatgt gagaacgaaa aacaaagtac aatagttttc ttctctcaat 278043
 ataattatat cacttgagga catgatcttt tgatgtcaag tatcaaattg ataaataaga 278103
 atcaaacaaa gatccctgtt tcataattat gtacatctta cgatcaagat gcttaaagac 278163
 acgcacattt gacaatctag taagtagaac taatgtttca gaagcaactg aggaccagga 278223
 aacaaaatc agcccggtc atagtcttgt tcacctagt cataatacca tgcacgtagt 278283
 ggatatgtta ttccactccc agtcaaacta gttgaaacta agcgattcgc attatacaat 278343
 gatggaaacg attgcttcaa tagctaaaac ataaggaacg taagtttcat ctctccaaa 278403
 aagtaaaata tataaagaat ttaagcttcc aataaatctt gatatctaca atgacgtacg 278463
 aaattcgaat caataccaaa ataccggtag ttatattatc cacaatcca catcatcatt 278523
 actagccaca aacacaagtc acaagttcat gagaagaata caacggaata gtagccaacc 278583
 tttcaaagca aggattctgg aatttggtt cataagagcg gaatctgccg taataggcct 278643
 cctcaaaggc tgattcggca tgttcatatc aatgataacc acactattct gcggagccgt 278703
 ttctcgaacg catatatact tatcggactc catcgtcaca tgcgtgaaag tgatgaactg 278763
 cggatttatg ccaatgcttg gcaactgcaa tcacaaataa catcactctc acttcacaac 278823

acacgctaac tctacagttt aggaaaaaca caagaaacat ctagatctat gcaaaactgaa 278883
 aagcaagaaa gtaaagtagt gcagtgaatg aacttcgtaa cggcaccgat cgaatctatc 278943
 gcggaatact caattcggga gagagagaga aaaaaaacag aatctagtaa agcatgatag 279003
 ttattattct actgctactt atcacaagat agcaggtttt gttgtagtta agtagcgaag 279063
 tggagttgca aattgagcta aggaaatagg gagaaaaagg aagagtgcgg agaactcacg 279123
 gtgagagctt ctctcatggc gatcggagcg ttggcagccg ccatgacggc ttggatcggga 279183
 gagtgagatc tgcggcggcg aatgaattgg aagaagaaga gtcaaaagag tgatccaaat 279243
 cgggtgcgaga tctggaagca agttggaccc tctaaagaga aaagcgagag agatctacgg 279303
 gggagaaata aaaaaggagg ttcagacact aataaagcgg ggaagagaaa aaataaacga 279363
 cacagaaaca gaacacaagt cagagtctta tcagctaata aagcacaatt agcaaattta 279423
 cgggaaaaaa gttaaaaaca aatgtcctca ttatattaga ttacaggct agcaagtagc 279483
 agttagcatg gcagagatgt tagtaatttg ataacgatta taattgtctt taaaaataa 279543
 gaaattaata aatatttttag cacaaaagga aattaatata aaaatattaa aattataaca 279603
 tttttaagaa aaatataaca gtaaataatta ttttaataca aaaattcctc ttttattttt 279663
 tagttattat ttttaagaca aagattaaca taactgattt caaaatagct tagctttgat 279723
 ttacggaca gtggaatcgg gtaaggaccc aactaattct ttttgctttt tcaattttca 279783
 ttcgcggttt ttctttttca atttatgttc cttaattaat tatataaaac tacaagagtt 279843
 tgtttgatat gagaagatat gaaagcaaca taagaaaagt atatgataaa aacctaataa 279903
 actctaattcc tatataattt tgatgcgtat aaaatatcga atcagatata atttcaacta 279963
 tgcttaaata aatattttt cgttaaaaat atatataact ttataaaaat taacttttaa 280023
 tttattttta taaattataa aaagaaatta tatttttaac aaaattatgc caaattgtat 280083
 tttatttatg cgattacttt ttgttaaaat tataaacaaa ttacaattat tgctcaaata 280143
 tgttttctaa atattttcaat aataattatt taatttttaa aaatttaatt aacaatttaa 280203
 ttttataatt taaatttatg tatcaaaact attattaaat aataggctga ttaaaagata 280263
 taatattata tatatgttat ataaattagt attagtatat attatattta ttatatataa 280323
 atctcatatt ttgcataata atattatata tattctatgt aataggctaa atattattat 280383
 aattattata tattcgttat gagtttaatt acctgttaac taatcagaaa ttatcgtaaa 280443
 taatttttta aaaaattatt ataaaaatta acaaacttat cataaataat aatttataat 280503
 taaaaaatat ataaaattat ttacaagtg catcatttaa cttctcatat attatatata 280563

aaaagagggg taaaaggaaa tttatcttat cttattgatc ataatttctc atatattaaa 280623
 tcaaacgcta cgtacaggat ctttaaattg aggccaaaat agaacacgca ttcattgagta 280683
 aaaacaaaag cagcaccaaa aacagcgcac atcattatca aatgtttgaa catgaacacg 280743
 aacacgaaac actaacataa aaatccagcc aacaaaactg taacaagatg atagttttgta 280803
 tctagctatt aagataatca atgtatcaag cgcgatcaca aattcaccgg attaaaaaaa 280863
 aaattcctca aaagacacgg taagatttcc ccattgtact cttcagatac aagcacctga 280923
 cctgaaatca acaaaaattt atgtcagatg gttgtctggc tcaaccagat tgaatatcc 280983
 atggacagga aagaaacaaa ataagaaaaa atccatatac aggactattg taggattgag 281043
 cctataaaga tataatgaaa aattgcaagt tggatactgc catatatgtt gccaaagtca 281103
 tccaaggcaa caaattcaac aaagatgcta actacaacag cattggcaaa actttccatt 281163
 cactgatata atcacattaa gagcatattg gacgagaata ttgcagaaaa cagaaagaag 281223
 agacatgtac aaaagaatct tgtcatcatc tacataacca tataagcaga agataaaacc 281283
 tgtgataagc atggattcaa tccatgccac atctgatatc aaagactatt cttatagtag 281343
 cagagctttt taattacacc aataataaaa cagaaacaag aacatataac tttaagaaaa 281403
 tcacatcaaa aaagaaggca ccagaagcaa tgacttaaca aaatattgat agtggactac 281463
 tactcacatt ttgccagttc tttttcaaca aagagacaag gaaattaaca ctcagttgaa 281523
 cattttggaa gatttgcttt tcttcatac taacattccc cacagctact cccatgcaga 281583
 gcaccttctt aagttgaaat ttaaccatgg ccttggaact gttaaccttt gactcaagag 281643
 tttcctggtg agtaacaagt gtagggaact ttcctgcaag gttttcaca cacaacaaaa 281703
 ttaactaaag ttacaagaaa gaaacacact ataaaaattc tttcaaaca agcaatccac 281763
 tatatatata ttccgtcgtt tgaatagagc atgaaccaga ggaaacaggg agtcatttca 281823
 gataacataa tgcagttcat atttaccaat atatatatat atatatatat atatatatat 281883
 atatatatat atatatatat atatatatat cacaacgac ggaggattaa tgaaagactg 281943
 caatgttttc atgtaaaaat gatttaaaaa aacagaagca aatcaccaaa aactctcatt 282003
 tgtccgaaaa gttcaaaatc caaaaccgaa aaaaaggcaa tacatgcctg ccttggtgag 282063
 accaggaccc aaaagacgag gaatctgctt aatgactgct tcagaagcta aaaaggcatg 282123
 gtacttttta gctagtttct tcaccaactt cttatttttg tttagcttct tcagggttct 282183
 cacatccatc cagtccagtc ctatcttctc cgcctacaga taggagtaaa aacattaaca 282243
 aaacaaactt ggcaactacc gaacaataat tatgcaaaaa aatctcttca acacacaaac 282303

ataaaaaac tcagccattg agtccacatg gctgacattc ctcccatgga ttgcaataac 282363
 aaaatcacag aaacatagtc atttcaactt tcaacataat gaatccatta ctgacaatac 282423
 atagctttac cgtaaaaatc aacatgcaat caaggagcta attatcatga aatagttatg 282483
 aatccataag agtcttgatg aatatggcaa atagagacct cttcaacatg ctgagcatca 282543
 ccaagcatgc aaattttcat cttggggcga gggatgtggg gcagcttgac agagccactg 282603
 aaacgcttgt ccttctgtgg atcgtagttt ttcaaccga tttggagtgc gatggtctcc 282663
 acaaatttgc gattcttctc cttggaatcg gccatgattc ctgaaatggc ttcacgcaaa 282723
 gcatactct gaagcttact acaaaaccag cagtccagca ccacacaaaa acaaatcaga 282783
 aacaccacac aaggtagtaa accctattgt tcatcaatga aaaatgatga gcggtattgt 282843
 acacaaaacg aaacgcatga acgagcctaa aaaaatgtga acagaggcaa gtagaagaag 282903
 agagtgtgaag cacctcatct tttaaaatcg gcgaatgaag atctcgaga gctgtgaaca 282963
 aagaaaaaaa aaatacacga tacagaaaat tgttatcggc ggcagtgcaa agcaatggag 283023
 ggataaaacc caacagcaga tggtcggggg agaaaaata cctcgagcca aaaccctagt 283083
 taggttactg gccaaaagaa tcactatata ccatggactg gagaaaatga gatgggccgg 283143
 gcctggtttc caaataattg aagcgggctt tgcccaatta tctttatgtt gatttgcggc 283203
 aattaatata tatacttctc tttttattaa catacctccg tttttaactt tttttccaaa 283263
 aatatcctca gttcaaaatt aagccttcag gaagtgaagt tacactcgag aggaggaatc 283323
 atatccatat tgaactcgag ctaaagcgta gtccactatt ttttgaagat tataatttct 283383
 tttatacaaa gaatttgga taaatgtcgt tctaagaatt ttagatggat caaatttgaa 283443
 gattcatgcg tactagatat gaaatttaga aggcaaaatt attttgtgtg catgtacgaa 283503
 gagaggaagg gtttgtgata gtagatattg gaatttgacc aaagctataa atttgttgcc 283563
 aaatcgaatg ggactcatga atttaaattg tgcaacatca ataaaattgt tgcattaata 283623
 tacgtatatt tacctacgag agactathtt aaatcattag ttggaattgg tcaaaagctt 283683
 gtaattaaaa atgcaaatgt attgaatgtt taccttagga tttcatgact cctatgatgt 283743
 gtgtgcgctt tacgtgagca tggtcattta tttacagttg agcccaaatt ttctgtaaaa 283803
 taaaccgggg aaaggaaggg aaaaagtttg tctcctcaag atattgtaaa actccaattc 283863
 atgaccatct tgaatttggt tttattttac caaaattgct gagggaaggg gtatcgctgt 283923
 gaaatggtag ttgctttatc caagaagctc agcgcctggg ggtgagagga gaagaggtaa 283983

caacatttgg tttgccaaaa ggggaattta tttttgagtt aaggatactt ttggggaaaa 284043
 aaaaaaaaaa aaaggagcta cattaacaaa ataggaaggt gcgtgtgtat tctcattata 284103
 aaactttgag caaattacac ttacactctt tgagattagc acttaataca ctgcgacccc 284163
 ttccatattt tcaccctaga aaaacactcc ttgatttttg aaagttcatt acacttgcat 284223
 ctcatatact gtcccagagt tgaattcatt taaaaaatgc cccaagtga ttacatttgc 284283
 ttgtttaatg aaatatattg acatttatgc cttcttcttc ctcatagaac ctattaaaaa 284343
 gggagcccat gaaataaaaa aatctaacac attttggcca caaaaacata tgctcgtctg 284403
 tttttctttt gtgtgtttca atgggtcatt gaaggtttgt tatctatatc tccattattg 284463
 caataaccct cttttttttg gttttttgtg ttgtctatat ctccctcttt tcaagtgcgt 284523
 tttttgtgtg taaagtgatg cggatgacct tttttggggg ttatggaatc acacattttt 284583
 tgggcttatg gttctattgg gtgttgttgg gtgttaatgt tgtgttttct ttcccaaagt 284643
 aaaaatggca tgtttttgtg aagaggctct taatgttttt tttttcatgt agagtgtttg 284703
 acaaatgtc ttagtcaaga agtgttcttc tagtagtgtt aatggtagtg caagtgaat 284763
 actaatgaaa caccaaaaat agtattgtta gggttgtgga ataccgatgg aaatcaaatg 284823
 taatgggacc gttgcaaatt caaattgtta tacatgtatg aacatgaatt ttaataagtt 284883
 tgtacgggtg gagaaacatg ttaatgatga ctattatgcg ttgaaggcag agatagacgt 284943
 gaagcgggaa tttgtgataa tgaagacaaa gttgactgtt ttagaaaaac attcattatg 285003
 ttaattgtga ttgttgctat tttaggtgta gttagtatct tcaggcaact aagatagcta 285063
 gttgtttatt taagtgtca tagtattgat tatgcattac tatgtttgac tatgtgtatt 285123
 ttattttgat gttagatgag ttattaatgt gaagttatta aagttgttca tgtttatctt 285183
 attttttata gcacttaagt caattgaaaa tcaatgtaat gttggaaaat aaaagaaact 285243
 tgtgtaggtg aaatatgaaa tatgaagcca tgtatagtat gtagcaacac taggcttgtt 285303
 tttcattaaa acaactccta cataacatga aatatgaagc tatttagcaa aagacaagcc 285363
 tatacttgaa tgagtttgta aaaaaaaaaa tacatcacia aaagtcatta acatattccta 285423
 attoctaatt cttctttttg ctcaaatttt cgctctcttc ttctttacac cttcaatttt 285483
 gttggatatt ccatcttgat tggaagatta tctacaact tcagaattgg tgtgtgattt 285543
 caaatagtga aataacaaga taactcacia atagtttagt ttgagaattt tatcttcaaa 285603
 actgattggg ttaaggaaca cctaaaaagt gattccaaat tgttgggttt gaggaacttc 285663
 atattgggtt caattggtgt tttgaagcta cacaaatcca actactcatg tgctacttgg 285723

ttgagagttt tgagcatgga caggtgcagt cgaatgtgtt tgggcaacat tacggaaaac 285783
 atgtcactaa taagatattg gtaatgataa tcactaaaat taatacaggc aattaactaa 285843
 gtaacctatt ttttggttatt ttgtatgctt acaggatccc tttggcaagt cttgttatta 285903
 tgaccaaata ctttgcaagt acaacaccga acaatgcttg atctcctagc ttgttgggtt 285963
 cctgatggtc cctaaacatt actttttctc caggatttcc taggcctact aagaaacctt 286023
 ttgataattg caaaatttaa gtttaattga tagtcaattt tgactaagaa taattagaat 286083
 tcctttactt tactgttggt ttttaataaaa taatgaagaa tttaatatca tgттаатgtt 286143
 ttactagcaa gattcaaaag aagaaaatta caagtgtttc ggaggaaaat tgatgcaaaa 286203
 acgtgaagaa aaaaccttga aggaaaagtt aaagattgga acagctcgct tagcacacaa 286263
 aacagggtcca gcgcgcctct tcacttagcg gcctgctcaa gcttaacgcg aagaaggctc 286323
 acaaagaagc ccaaaggcgc aaagcgcgaa tccgcgcgta agcgcgtgat caccgtcata 286383
 ctgcgtaagc cgagaaggcc cgcttagcgt gaggtcacat gaattttaag ctactttagg 286443
 cctataaaaa gagtaggaag caaaggagaa agacacacaa agaatcagag ctctctaattg 286503
 aatacatcaa aagcctaaac atctctaata agggaaactc tccttctata gtcattcccc 286563
 cttctctttt ttttatccat ttcttccctt cttctatcta tatcatcccc taaagtgtaa 286623
 atctcccatg gcgataagag actaaatccg ggagcctggc agaccaactc ttgtaatgta 286683
 attatttcct attatctatt taatgtaatc tagtttttat tgttctttta tgtgcttatt 286743
 tgtttattga ttatggctg atcaccatg ttcathtagt gtttagggga taatgcattg 286803
 aaaatggtta ttttctaaga acagaaaaaa aaggcatcta aatgtaatca ttactagaaa 286863
 tagagtaata tttgtttagt ctattttatg catatttaat cttaatgtaa tttactgttt 286923
 ttacctttgc aatgaaattt gggagaaaaa aatagataaa ttagactctt catgcgggaa 286983
 atcaaagata gagtgttata ataaatgtga gtggaaattg ggataatatt agatagaaaa 287043
 aattattaac attgcatcat aagaagtttt ggcatgctag gcccacat atttgcatc 287103
 taaattcatc ttttgcatc aaactattgt ttatttttct tgttttcttc tcttctacct 287163
 ttgcctttta atttcacact tacaattctt tatttcttct aatcttttca attgcttaaa 287223
 aattgggttt gcaccaatct aaagtacaaa caaagtttcc ataaatttga cacttggacc 287283
 tctgttttac tatactactt ataataaatt ggtacacttg ctaacgatat caaacaagaa 287343
 aaagattact tccactgttt tcctctttt taatcaaata tgatattaaa tcaaatctg 287403
 tctaactccc caacccttcc ttccattaaa atctctcatt tctctttctc atttaaacca 287463

aaaaagttta ttaatcaaac tagcttgtaa gctagtgaag gtaatttata agctattaac 287523
 atgcactctt aacaggtcaa aataagaaat cgcgactatg atccgaatca acattaaatt 287583
 tagaatgata caattttattc cttaaaaggt gattacataa attatttgag tagttaagtt 287643
 tcattccaat ttttattttt atgtgatacc atatatgtaa aataaaatta gttgacacat 287703
 aaaataaatg aagcatttat atataaaacg ttgatgtacc agagtccaat cacattcaat 287763
 gtatgaatgc tttattttct cttcaaggat tcattgtaca attcatttgt ttgatgtgct 287823
 tccgacctca gccaaattgg cttaacaaag agacacaaag aggaaacaaa aggggaaaaa 287883
 ctaaaaaata agtcccaagt cctagatctc aatctacaag aatagaaaaa gctaaaaaaa 287943
 atgtctcaag aaaatttaca acttacaagg gcatagagac aaaactaaca aaagttgagg 288003
 caacgaagcg aagagaagaa atgttttgaa gtaaaaagag aaaaatgtat aacaatcatg 288063
 taaatagaaa attgaggaag taaagagaaa aaaaaataag atatgtgaaa atatgttata 288123
 ctctgttggt caagattgag agatgatcag tgtgtaaaga aattcattcc atgtatcagg 288183
 taaccaggt agacaccaat gaatacaatc tgcataagtt gcagggtcgg cttgttgttc 288243
 tggagttaac attttgcctt ggcgtatggt gtaaacagat gtatgtgcat cttttctaaa 288303
 ttctgataag gttgtgatgt taaggaagtt cactggcacc accttcattg attgcgtcac 288363
 attgttgga accacaaaaa gtcgacgatc tgtgccaact tgtaatgttg ttgacatatt 288423
 cagaattggt atggtctcct tagcacattt tataccatct ggattgttcc aagcctcact 288483
 cctacaaagt cacatatggg gaaattatta aatgttaaaa ttcctaattcc ataagttgca 288543
 cacattaata aactataact tttgcaacca tggtaatagt agtgggtcac caacctaac 288603
 acctacgatg taacgtgtaa acaccaatca tgctatttaa ttagataaga gagaggaagg 288663
 cttcacctaa tggcacaaca attcaacaaa taataacatt gtagtttttg aggattgcat 288723
 gaggatttgt tatagcagtt cagctattta taaatgagac aaatttgata acctatagca 288783
 gagccaaaac agtgaccgtg cacaactact taggttgggg acagcaaagt gaaataatcc 288843
 atatgcatga aaggatgatga aaaagcaaac tgctaaataa aattagacac gcttattggt 288903
 attacaaaaa gcaattgtat agtttttgac catagaatca ctttttttcc ctaataaat 288963
 gaaaaggaag aaagtgatta aggtttgagc attacttaat atgaagagga gacatgctgg 289023
 agaagaaaac tttggtgcga tttggattaa tgttgtcttc caccattta gaccatgtgt 289083
 tgaggactct tccatagtct attggccgag ggacttcac gtactccgtg gatccttcat 289143
 caaacgacc tcgtcttttg catatacatc accccacaaa caaaaacgt acacttataa 289203

gattcacaca ctttgatttt ttgctccaaa aataagatac aatatatatg aacggataaa 289263
gaataggact agagttagta tatatatgtg atgcttacaa gactttcata gtggcagtat 289323
tcatccacca tatgtagggt ttgaagatca gatagtccac attcttccaa ttcacagcat 289383
gcttctcaat tgattccggc atgataatac ggttcaatat gctgtgcatc tttggatcat 289443
ctgagtttga ctccacaagg aacggtgccc agtagaactc caccgtagca ttgtaatcct 289503
gcagacacac aatcatcggc taactaatta atcaactcga tcaagtgggc ctaagctata 289563
atatcatata agggccacca ttatgactta aggggtctaa cttagttagt taaacaagag 289623
tgtgtgttgt tataaacctt gacgttggtt tctttgtttt cattaataaa aaaatcatat 289683
aagggtccacc ttatcccacg acacaacata tatatatact tccttaatta cggggtgatt 289743
ggtacaatat tccaaagcca gagcttgtag acaaaaccca aaataataaa tatatagttg 289803
gtattttaatt gtattttaaatt tgggtcaaaaa attaatcag tgggtccacta ttgaggcacg 289863
ccatgatcct gattgcattt tactagtcaa ttagagtcac aattaatgaa gaggagcact 289923
ttagtagctt gatattaggc tcgtgattaa tcaataatca ttaatgtcaa attatgccga 289983
caaaaatggc cagccatatt tcccctactt ttatccgtat cctttttcat aaaaaattaa 290043
gtaacgtgga cacttttctc gcagggattc aaactggtgg gaaaaaaaat acaacaatga 290103
aggaaaaaca cgaacctcaa ttgtgaagat agaaagagaa ccattcttgc tcaaactttt 290163
tttgccctga ggaacaacag actggaccag acaaatcatt gattcccact ggttcctggt 290223
cagttagtct ccaacaaaca taagcctcct ccctctaagc ttctcaagca aaagtcttgg 290283
tttgaacctt gataagttcg tacaaatttg atcaattaat taataacaat attattagta 290343
aagcaaagag acagaattta gaaaaagaga agacaaagt aaagaactga agtgtgtagt 290403
gtgtagttac ttgggcaaag agcaatctct gggctgccat ctccaattct gatagagaga 290463
atcacttctt ccattcctca tgcagggtgac ttgtgaagt aggaattcgc attggtcttc 290523
tttgtacaaa ggggtgtgtc agttatcaaa aaccactct cctgtgaaca agtcacactc 290583
ttctgggggc aacacaacct cttcattttc ttctcatac tcttccacta tcttctcttc 290643
tgccacaacg gctttcaaat caatcgggtc ttgagattcc tcggagtcct cgacccggtt 290703
tctctctggt tgagttcttg aattgttgtt ggaaaccgtt tcttcttgga tttcttgagc 290763
cttaggcctc aagaaagtga actcggccat tgacttaacg tcctcgttgt acatgaagac 290823
cccaaagagg aatatggaga acaccaccac aacaatggag atgctgatgc tgctgttcct 290883
tttgcccttc attgttgttg aggtttctga gttgggaaga ttattgttct tgccgagag 290943

aggctgcatg gaagagagaa agaaaagaat ggataacaaa aggctttagt tcgatgctgt 291003
 gcaaggaggg gggagaaagg ggaggaaata tagagaaaga aatgaacaac attgagatag 291063
 agaaattttt ttggaataat ttactaattt agtattaggt tgtgtttgtt ttaattgggg 291123
 ttgggtgaaag ggtgttgtct ttgaagaaac agctgggaca gaagagggtg ttgtattggt 291183
 gaagtgaaga agggttgtct ttctcacgtt accaagttct gaatTTTTTT taatgcctat 291243
 catccattta caaccgtttt gaacgtttct ccctcgtttt cagacaatac cgtgagagag 291303
 agaagagtga tctcaaagcc ttcagagttg gtcctagtct gaatcagttg aaagggtgca 291363
 tgtgttgtgt ggtgaagttc aggtgctttg gtagacacaa tgttattatc tttcagtttc 291423
 agattgcata aggctgtgct ttgatcatta atggtcagag aatggttttt ctttttctact 291483
 tttcttggtt aagtgttgcg caggttctgc tatgtgtaac ccccaccaga gtctagaatc 291543
 tgttaagtca attgttatat atttctagtc caactaatat ttacttttag tctttaaaaa 291603
 ttaaatgttt tttccttggt tatgaaaatg tatatatattt ggtctttatt ctttataaag 291663
 aaaatatatc acatattgat ttctctaagt tctagtattc atctaattat ttaaaagaag 291723
 ctttttttag taataaaact taggcatacc ccattcata attccaact ccccacttt 291783
 tgaatattag aatccttaaa agagttgtta taactctcag ttttatattt tctgctctgc 291843
 ctctattttc caccttttta aggaacaat tgtttttatt aggtctacct ctatatgggc 291903
 aggcccatg cacaaccat ttggatcgat ttgctcaagc tcaccctct tatcacgatc 291963
 gtggatatatt catctttcta gttggtgcaa gtgcaactgc ataagcctct tcttttccgt 292023
 taacggttgg agataaaact tctttgtaga ctatcactgt ttagtcgttc aactagttgt 292083
 gtttgacata acatataaac ctaacctaaa tcacaatcgt taaagctaat taatctgtaa 292143
 tactttttta aaagcaatta ttcaaattat cagtatcttt atgttggaga aaagtaaaag 292203
 ctaaggaatc cattgtgatt tttataaaga gtattgagta caccggccac ttgtttattg 292263
 ttatctactt gccaaactta cttccattgg gtgtgttagt ttgatggtgg ggacatggct 292323
 ttttttccaa gttaaggcaa tatgcaacgc aagaaaagct ataaaagtgg taagcttcaa 292383
 gaaaacacat acatatatgt gagtgttcgt ttagtttca aaggcatact gctccaatca 292443
 tcgaagttag cttctctca gttctccca aatctccctc ctacacttca tgttctactct 292503
 ttcaatctct tttcaccctt ggatcaactt tcatcataac agctaagtgg caacttcaca 292563
 gggtaaaagc acaaacacgg ttgatccaaa aagtaaaagg attaactacc ccctataaat 292623
 atataaaaaa atgatcacc aatcttatct aacagaaata taaacaagga tataaggaca 292683

gaaaggagcc cttaaaatta tatcaatggt gtccaacagt gaaagattgt ggatcagata 292743
 ttgacatggg gatgagcaaa aactcgtgtc acacgtccac tggttgtttt aaaatgcagg 292803
 taatttgctt tcagtttgag gtaggtctat ctttttcggt acagaggggg aaatcacaag 292863
 aaaaaacca tagtagatcc tacttttcac gtcaatttcc aacttcattg gcattaatat 292923
 gcatgccccaa ctgcacgtgt ctgcagtttg atgtagttca accactcatg actcgtgagt 292983
 caatcattgc agggagatat ttcaatagct tccaagataa cctagtatgt actaattatt 293043
 acgagtcaac aatatgtagt tttcccttta ctcccagaga acccaaattc ttgttgcata 293103
 gatatttacc cagtgttatg ttatttgcaa accaaatttc acgaaatacc ttctcactta 293163
 tctgaaaaaa taaaaatatg cagaatatat aagaacgtgt ttttaataat attatctaata 293223
 gatgaagtag tttaagaata aaaacaaaat ttatatgcaa ataacattat cttttttaat 293283
 cgtttaagat gtcagaccat gtagattccc atgttttgca tttaagtgc tagacatggt 293343
 ttatgagttt gtttagttgc acttgagagt cttcatggtg ttcaactcta aaaacaataa 293403
 gagtagaatt gcaatgaggt tgtatgtagt gataagcagg aaaaatgtta caagacacta 293463
 ccatttttcc aaggaaaaag taagctaata aaggaaaaga aacttttatt cggattttta 293523
 ttaattgtat aaaagatcgt actgatgcat tgtccccgc cattataata ttctcatgcc 293583
 tagaaaacag gtcccaagga agaacttcag atatacaatc ggatttgaaa acaaaattgc 293643
 aacaatacaa catgaggatt tttccaaatc acaatatttc ttttcttgag actcataata 293703
 atttaaggta aatcaatact gaaaagaatg cactgcattc atgaaagaag ctattcttga 293763
 ttgatcctta cggataccat ctgatgcaca aatgccactg ctgacatcca ccccttcagg 293823
 cctgagagta gatagagcct cagaaacatt ctgaggatgg atccctcctg ctaagagcca 293883
 accatacttg cttttaatgt ttggcagttt caactggtcc caattgaatg ctttaccact 293943
 gcaaaatgtc ttattagtgc tatgatatta acatgcagag ggaaaagaag attatctaac 294003
 gagcagatgg acattaagct atacaagata tatgccttta cctgccaccc tttgcactat 294063
 ctacaaggac ccaatcaact agagagcact cttcatcaga aattgtgttt aaaaggcttc 294123
 catcctcatt tacatggaga acatatatta cacgattttc ctgaattaag gacggaaaag 294183
 ctaaccgaga accatgtcca tgaagctgca ttgtccaaat ataacaaaat taagcatttg 294243
 attgtcatgg aacatacatt aaccttgggc caaaaattac ctgaacaaat tcaaggtttg 294303
 ctgcatcaga agctcttaga attgtttcag aatcatcatc cacaataca cccacaggct 294363
 ctgctccata atctcttgca acttttgata tctccattgc aacagaaagc gaaacagaac 294423

gttttgagtt aggccacatg atcattccaa taaaatttgc accagcttca gctgccattg 294483
cagcatcttt agctgaagca atgccacaca tcttaacaaa aggttgacac tttccaagct 294543
ccttagatga gcttgaatca tttccactt cagtaagttt gcaggaaact ttatgcttga 294603
gacagaacct tacacttgaa aattgcaact tctctcctct taaacctaca gaaatcacgt 294663
taaaacattt aaatattgac tccattatga attatgacct agtcaccatg catgggtcaat 294723
gcaagcaaag acatgaaatt aagttcacat ggggattgtg ctactttggt ttccacaaat 294783
cttgagacgt ataccagaag aaggacaaag aattatatit ttgaaatgca aaggaaatgt 294843
tattaaagaa gaaggacaaa gaattggact accagaaatt ggtctattgt gaatatttgc 294903
agctctaagt tgcaagtaac tcccagtggg tgaacctgta caaaatgaac agcaaacctt 294963
gcaaggctcag cagaactctt tttttttata aaaaaattgt tcagtttgac ataagtacat 295023
ggaaaattct gtcactgatg ataacttgaa aatgcttaaa tagacatacg cctcaagaca 295083
aatttgaaat ttgaaatata tgtataaaat ataacacagc cttaacataa ttgtcaagaa 295143
actgagcatt tataaagaac aaaggctcgt tctataaaac tattttttat gactaataac 295203
taagcatitt accactagaa aataggcctg tgcattggatc agttttttta aaaaaccgat 295263
ctgatccgaa ctgaaccgat ttaaccagtt tggattttta tccaaatagt caatccactt 295323
tactgaaccg gttctaaact gaactggttt gatgaaccac ttttgaactg atttttttaa 295383
attaaaccag ttttaataaca ataaaagggg acaggtagca gaattgagc aaagtggtaa 295443
agcaaaagag agtcaaaatt cgaaattaat agagcaatgg gtattggatc aacctgaatt 295503
cacaaaaaga aaaagaagaa agatttatga atttgagatt cagggttttag aaattagggc 295563
gagtttagaa attgggtttg ggataaattt aagaattgag atttggtcaa gagagattta 295623
ccaatttggg gtcttgggtt tctcattttc ggttcgggct tcgtgaaatc agatcgaaat 295683
tcgtgccttc aatggctgag agaactgata ctttgtatgc cttcaatggt tgttcgttga 295743
acaatgctcg tggtcacgtt actaacctaa gagaagtcgt gggatacact cttttttatg 295803
acggtaatat aaaaaatcat gtctgtgtga acaggataac accgaatata agaaatttgg 295863
ggatttccaa tccctacaaa ttgacagagc aataaatctt ttgttctact tcttctatcc 295923
agagaaacta gtcaaacagt ctacagcaac acgaccatat gcaatgcata tgcagtacct 295983
aactacagt ataaatgagt ctgcacaaa actactgttt gattatcaca aaatcaattc 296043
aggtagggaa ttcattcaaac atgtggaatg ccaggtaaca aacactgaac agagagtacc 296103
atttaacatg aaatgggtta aacgagaaac ctgaaagcat tttggccctt tggaacgggtg 296163

ataaacccgt cgctgggatt caagcaaggg tttagaacag agaagtaagc atggggaggg 296223
 tgaagggtgaa gatgtgggta gtttgggtat ttccttgtga agagaaaaaa gagaaggaaa 296283
 tgtaaatagc aatggaccaa atgcaccaag cctgaaatga tatcaagaat cctgaaatga 296343
 tataatttct tttttaaata aatttatata atttgatata tgctcaaatt attatgaaat 296403
 catagacaag ctatctatct tttttttcac agttccaacc taacattcta atggattgaa 296463
 agctggattc ttagtagaga aatgttattt atactacaat ttatacaata atctttattt 296523
 gtgtccatct ctctcttgca cttcatttat tatatgcatt tttttaaaaa aatttaacca 296583
 tcaattggca gctcgtatat agagattagg gttttaattc cctttatatc ctattacatc 296643
 ccttaacacg tgtgagttaa gtttgttttg ccttatatac acgggagaat agaaactcta 296703
 ggacgactgc ttcgatgcca tgacaacttg tgtggatgat gtttgttttg cccaaatgag 296763
 gtccataaagg ttggggtaaa aactcaagat ttagcaatac catcactact aattagtaag 296823
 catatgaata tattactgga actcgccagt gctctgtttt tttttttttt gacaaatatt 296883
 aattgttatt attgttaatt tttatttagt gaaacaagca ctctctcctt tttcttttct 296943
 tttcatcatt ggatcaactt tatatttttg tgctagtgtc ctagtgtcac tctgtactt 297003
 ttgatgacac tttgtagtgt ttcatattat agttctgttt tgtaattaag ttctcttttt 297063
 ccttagttat tgtgcttggt taaaatacat ttgggtggca gagcatagaa cgttataaat 297123
 tgttcttggt ccattctccg agtctgaggt gttgcaggaa tggccagaag aagtatatcc 297183
 tccttatgca aatgggcctg catatataat ttctagtgtt attgttactt tcacccatc 297243
 tcaacataag gatactaaat ttttatctag actagatttt accttgaaat atatattctg 297303
 atggcagctg tttaaattta aaatggaaga tgtgagcatg ggaatgtggg ttgagcgcta 297363
 taacaatact aatgacaaca gtaaagtact acaaaatcaa tttgcaagaa atagaataga 297423
 attttgtacc aatgtttcca aaaagagagg ggataaaaag gaaatgagat gatcagatga 297483
 agcatcataa actacagtag ttctagacca cttccattcg gcacttgggc atacttcttc 297543
 tggctgagga ttcaattttg tgggtaaatt ccttgcttca tatctgtctt ccttcccagg 297603
 atctctataa ggtcattcac ttaggtgggt gttcaattga acaaatatcc atggctctta 297663
 ctgtcatcaa atagtattta taaatctgtc cagccaccaa aataatgttc caggtgtcaa 297723
 aaactatgct ctaacctttt tattttattt tttattttgc attttgaaaa aacagactct 297783
 gttttgcttt ttgaagcac gggcatacca atctagtctt aaacaaactc tcaactgcaa 297843
 tatacagttt tttattatca aagtctaggg gaggggaaag taccttattt catggctaag 297903

gtatgctttg atgagagctt atgacaatga aagtatagta gtagaaattg taccacaatac 297963
 tatgctatct taaaaagctc aatcttactg agttattagt tagcactggt atttacattt 298023
 gtgtattagg atttaatttt aaataatgct catatcattt gtacttactg ctttgactta 298083
 gttactcatt tggcttcttt aatttatatt aagtgaataa gtgaaatttg atactctaag 298143
 ttctttgatt tggtcattaa ttttctttta tctaaaactc ttaaattctt attttttatt 298203
 caaatattta ggagggtttt ttttaaaagt ttagaggcta gagatttgat aagagttgaa 298263
 ggatttcata agaagtgaca ttaggatitg aaagaggaga ttttgagatt ttttttaggt 298323
 gtgagataat gtagaaaatg agagttagag aattttaagt agattgaatt tattaatttt 298383
 aaaaggtaga tggatttaac tggtttgaaa ataatatgaa ggattaaaat tatagttaaa 298443
 ttaagggatt aaaatgaggt caaattttat cttagaggtt atttttggat tttgaattag 298503
 agattgtagg tattttttta tttattagat caaacactaa ttatattcga tatgtgtagt 298563
 tatcacctaa aaaaaatttt acatacaaaa taaatcgaat aggaattttc tcctaaatga 298623
 atggtttctc ctcacattgt aaaaaatgta cccctaagat ctcatattat ccttacttgc 298683
 ctttatcaca ttctaactct tccctttttc tccctcacac ctaccgtaca ttactaaca 298743
 taagccataa agtatttttg aaagtacatc ctcaacgtta ctattaacga ataagaccat 298803
 tgataaacta ttaacgaata agaatttga gaaagaaaaa aaaaatcttg ggtttgagac 298863
 taagggctaa ggcctatatc aatatccagg taacaacaaa cattaacaat tattagtttt 298923
 tattccttgg aaaagtgtgc ccgcttttct gtaaataat tgcatttttt atgtcatttt 298983
 gtatttatta agagtttaat aggcattgac acatcgttag tgtaaagttt ttatattatg 299043
 atataacttt taggatgatt attattaaat taataaattt attatatata gtattttatg 299103
 attaaataat tgtaaaaaat tcaaatgtc aataaatata ctattttctc ttattttgat 299163
 ggtataagag tttgataaaa gatitgttg caagcaagat aatggattaa tgcctaaatg 299223
 gacatgcgga cgacaggaag tagatagaga gaagaaatca catgtttaag tgagaccaga 299283
 aataaaacag tagatttcta tccaatctca aattctaacg aaggataatt caaccattgc 299343
 acaaacttcg tggtttttta gtgttttctt taggcaaaag aagtgcatta ataaacggta 299403
 ccagtgttac caagagttac aaaaatgcgg agaccttgggt tatggaatat ttatcacaaa 299463
 agatacaata aatagcaaata aaccaagtt gagccctgaa aaaaaaaca aagttgagcc 299523
 caccaaagca tttaaaaaat ataagtaatt ttaaagggtta tatttattat taatttaaac 299583
 taaaatgcaa atgtatttaa ctaactctaa ttaaaaacaa atatattcat ttttttatta 299643

ttttggaagg ctttcttact ttggagatgt tttatgagct ggcgcaacca tactttcctc 299703
 atgcatttat catgacaatg tgacttgtct tgctaaagga tgcaacaaaa ttggtttata 299763
 atccccacct ttagctctca tgcaaaattg ttgaacaaat cacgtattta tcaattttta 299823
 aatattaaca atttactacc taattaaaaa accttgggtg gaaaaataaa ataacgtgaa 299883
 cactaaataa aacaattgag aaactcgta gaatgggagt ttaagatctt aaattttaac 299943
 tttgttgacg ctaatgtata ccaattaaaa caattgagaa catgatatctt tatgcaccta 300003
 catagatcaa tagttaacta acattctctc ccaccgaata ttttggcaca tttcaaatcc 300063
 tagcctgaaa cttgctatac agagacatca aaatgacaac tcatgggtctt tacctttttt 300123
 ttcttaattt caagtttcaa cctcctcgaa caccataatc cacgaattct tcaaaaaaaaa 300183
 tataattataa actacttaaa atgagagtgt ttatgggtgt tccaataatt taagtatttt 300243
 gatattgcta tttttttaat caatcaaatt agatgttgcc ttcttattaa ttaattattt 300303
 ttttttgttt tttcaagtta ctcttaatt attacttttt aaaatatgat aaaaaaatt 300363
 actttagaag tctaaaccct ataatctttt tagttacttt taacactttt ttttaattta 300423
 aaaaagttat cttcaaagtt aataaaaaa ttgtaggatt caaacttcta aaattatctt 300483
 taatcatatt ttttaattta aaaaagattc aatttaaaaa ttttgtaaca aaaaatgaca 300543
 tgtaatttaa ttgggttaaaa aattaacaat atcaaaacc tccaaaatag gggcactata 300603
 gaaactctca ttaaaaaatt gtttactaaa caatactaata taatatagtc aaacaagcga 300663
 gttttttttt ttttttttta tccaccagtt gttagttttt gactttttat tagtatgaga 300723
 atttaaaactt atgacttctc tcttttcttt tttcaccacc aatccaacct tataattctt 300783
 tatcaaaca gcttttaaaa ataatatgta tatttatgaa tcaaaaaatt acattttagt 300843
 tgaaacattt atgatttttt gtgtagttat atgtcaaagt caacatgtgt aagaatctaa 300903
 atccatgttt attttaattt actaaataaa tatttttaaaa aatatttaaaa atatattaaa 300963
 aacaattatt tatttaataa aaattaaatc attcatttat ttaaatttta agaactttac 301023
 catgataaaa acaataataa ttgatttatt aacttttttag gaaaatgttt tttagacgcc 301083
 ccaaagggtg agacatcatg agagagatat gaagagaaga gagataaata tttataagat 301143
 tgataataaa aatactttta gttttattga aaacatagaa aaaaccataa atacatttta 301203
 gtttttaaaa tttaaaacag caccgggtct ataaatatgt tataattatc aacgaatcct 301263
 aaatcctgag gcaataggaa aaataataat aaaaatatta ttagaatgtt tataaataat 301323
 ggggtgtctaa atataaaatc tcaaaactttt attcatagca gtataactat aagggaata 301383

cagttgataa ggtgatgtca cggatgatag gggaagtttg tgaggcattg tcctaaatca 301443
 tatgctcgca gtttcctccc aatttggtga ggcacgtcc taaatcatat gcacttagtt 301503
 tacactgccg gatcacgttc ctctgtattt atttatTTTT tcttttaaaa ccatcgaatt 301563
 ttttttagaa ttttttaatt atgttggtgaa ttggtaatat ttggttatta aaatatTTTA 301623
 aattatgaaa atcaatatgt tattatTTTT atttatgttg atgatttcca atggattaga 301683
 ctgctcactt agaaagttaa ttatagtatt cgatacggta ttataactat catataaatt 301743
 tattattata aaagttgttt ttttttcgat cagaaaatta ttataaaagt tgttatctca 301803
 ttagatgatt tattttgcat aattattggg aaatcatatg ttattaggta gggaacaatt 301863
 tttttcttat tcgttatttc gtttcattaa atcattatat cgagattgtg aaagtgaatt 301923
 caaactTTTA tttagacata cacattatag catatttctt aattaaatta tgagatgaga 301983
 atatgttcta ccttatattg tgtccaaaaa aaatgttata ccgtatatat tatgtaacga 302043
 gacccaaact ttattttctt aaattttagt attattccct tgggtttatt taaccacta 302103
 ccaaataac tccaaaagga aagcgaacat gtttttaatt tcattctctt aattaaaatg 302163
 gtaaagacat gaaatcaaat catgccaaata aataaataag gtaactagaa ataatttatt 302223
 ccctgatcgt gttcatccta accgaacttg aatgagttaa aaatcaaat aataatcaaa 302283
 cacctataat taaaaaatct gtcattaag tacctgattt gtagattaaa ttaagataag 302343
 agagggattc tttttggtat atggaggaaa gaaaaaaaaa tcattccttga aaattgaaaa 302403
 ttttaatata ttctttacta ttatTTTTTT aaaaggtaac atatcacttg tttgacgaca 302463
 attttgcgag ttaagcacia attaatTTAT tttttaacat atttacatat taaagaatta 302523
 aattttaaatt tactagttaa gttgaaataa ttttaattta tctaattaat tcatgtgcta 302583
 aatgatattt tttattattg attaatcctt ataaaaacta gaaatcaat aatagatatt 302643
 tattaaatga aattttattt ttcaatctat aacaaacaaa tacttaattgt gtttgaattt 302703
 tatcacgctg tcaattcacg tgcttaacat gatggcttat gcctctatgg accacttcgt 302763
 acgacaacaa taataagtta ataaccgagt cccaagggtg ttattgaatt tattttaaac 302823
 taaataatag tttaagttat aatgtttata cattataagt ttatacaaa tatttaatta 302883
 taaataacta tttgaattac tttagcataa ttattttaaa aaacaacaaa ttactataa 302943
 aaaaatgagt tggtgattaa atgtataaaa ctttttaagt gtaagtgtat aacattttac 303003
 tcataattta aggataatat ggtcaagttg tcataaaaaa acaagaagaa gaacacaccc 303063
 ccacaggaaa ataataaata aacccaccg aattgtctcg tgtcttgga ttaacttgca 303123

cagcattcac acccttttaa aatgcataag ctccacgttt ttatataacg tccatttcac 303183
ttcccttggc agcacggtcc cacctccttt tccccgttta acttccacca tatctcatcc 303243
ccacactttt cctcttcgtt ctttgcctca aattaaaatc caactcctct ttcaattcgc 303303
acacacccaa cccaacccaa ccctttaaat caaaacccaa aacttgtttc catttcatac 303363
ttcattatat atgtatatat acatacatat acacgaattg aagctagcct atctagtata 303423
tatcttacc ttagacacaa caaattccac ataacaattt catctagcaa tgttaaaaaa 303483
ccaaccacaa ccagattggc ctgagcccat tgtccgggtt cagtccttat ccgaaaactg 303543
catagattca atccctgaaa ggtacatcaa gccttctact gatagaccat ccataagaag 303603
ttctaatttt gatgatgcca atattccaat catcgacctt ggtggtctgt ttggtgctga 303663
ccaacgtgtc tcagactcaa ttcttaggca aatctcagag gcttgcaaag agtggggctt 303723
cttccaagtc actaaccatg gtgttagccc tgatttgatg gacaaggcta gggaaacttg 303783
gcgtaattc tttcacatgc ccatggaggt gaagcagcaa tatgccaaact cgccaaaaac 303843
ctatgaaggg tacggaagca gacttggaat tgagaaaggt gctattcttg attggagtga 303903
ttactatttt cttcactatc ttcccttgcc actcaaggac tataacaaat ggcctgcctc 303963
gcctccctct tgcaggtaat taactattca tataatgttat ataaaatagg acacaactta 304023
catacaactt gtgttagttg gtattgtttt ccaattagaa taagagtttc atgttaatgt 304083
ttcacctaag tatatatgag ttaaaagata attagcaagt tattaagatg aaatctcaat 304143
tctaattgga gttctttaat cagaataaga atttcatctt agtagttcat gtaatacatc 304203
gtatgagtta aagggttaac tggttattga gatggaattt taatatgaac tgtattttat 304263
ttatatattgt attaaaaata actataattt atacgtttga gatttagttg tatttaagat 304323
ttttcatttt tttttctaag cctataattt gtgagaagca aatttattta tttttccac 304383
aaactcttgt caaataagtt acactcattg agtcatgact tgtgttttat atataataat 304443
tagttgtata ttattttatc caggaaagtg tttgatgagt atgggagaga gttagtgaag 304503
ctatgtggga ggttgatgaa ggctttgtca ataaaccttg gattgatga aaaaattctt 304563
caaaatgggt ttgggggaga agacataggg gcatgtctaa gagtgaattt ttaccctaaa 304623
tgtccacggc cagagttgac gttgggtttg tcatcacact cagaccctgg aggaatgact 304683
atgttgcttc cagatgatca agttcctggt cttcaagttc gaaaatgtga taattggatt 304743
accgtgaagc ctgcacgcca tgcttttatc gtcaatatcg gagaccaa atcaggtgaat 304803
gatctttaat ttctctcaca ctattatccc tattcagaaa atgtttggcc acgattaaat 304863

tagtcatcat ataaacaaaa agtacacgtg gtggggacac gtgtgaagtt caattgttag 304923
 tttttttttt ttaaaattaa aagttcaatt gttagtttag tttctcctca aacaattgac 304983
 gagtcgaaac gtgtctttta caaattaaca gttaagatat tttcccgcat atgtttcttt 305043
 tttcctcatt tttaaattcg caccgcctac gtcagaatga tgaaatttaa agtgagaaaag 305103
 tataacaatt cactctcctt ttattagtta aaatttataa aagaaaatta tgaaacattt 305163
 attaaataaa atgtgagaca caactatttt ttaaaaaatt tcaaccagac agtatgttta 305223
 aaaattatgt ttttagtatt tctcatttaa aattagttaa gattatcaat tattttaatt 305283
 aaaactaatg aaaaatataa ttattttgta ttttattttc atactcaggg taaagaattt 305343
 aggtaattaa tcagttaaaa tgattttata tgttactttt gaattaatta ttataaactt 305403
 agtttatgat aattggatga tgcttttatt tatttgtacc aaaaaaaga tgatgatttt 305463
 attgtattcg aattagattt ttattttatt actttacata ttttaattatt ttggatgaat 305523
 cgaattcctc acaatagttt accctggaat aaaacgggtt aatagttgat tatttttctt 305583
 tcaagtttgg gacatgtata atataaaagg ttttctttct aaaaaaatta tgcccactta 305643
 caaaaagtgg ataaacattt gaccgaaaag gttcaaggat agagtcatag ctttgatgtg 305703
 aaaaagattc cttgacacta tcgaaaaata tatcaatata ggccatcgac aaagctatgg 305763
 agtatgtata ttgattagtt agaggtagag aaaaagaaaa gaaacatgat atataaaata 305823
 ataaaaaaat aaaaaaagtt aaagtaatta taaatcaagg atttgaaaaa attaaagtta 305883
 ttttttacat gaaatatatt attaaataaa tcattcttata ctagctaggt atagctcagt 305943
 tgtacttttg tcattgctgt gcttttattc atcctttctg aaccgtgaaa attccacagt 306003
 aactaataaa gtgaccaatt ataaccttac tatatgaaag tagaataact gctcccaatc 306063
 atgtgcaact agcttgctgt tgttttattt tttgactgtt caggaccaa taggccaata 306123
 tgttccttat gaaatactat tatttccact ctgactaaaa cgggtggaata ttttaatttg 306183
 taagaatata tgaaacgcac aaggacaatg catttcgtct cactacctga cctaaataat 306243
 aataaaaaaa agtcatcaca caaatcaact gtctgaaatg attctcaaatt aagaaaatgt 306303
 cagatattta gcattagttg cttataagaa tttcatatca acataatcaa gcaaagtga 306363
 tattgcttga caattttcct tctcattgaa attcaagatt tatttgcata tatttagctg 306423
 cttaattatc aagtcacaaa actgtatttg ttaactaatt tgtttgtttt aattatgtgt 306483
 atgattaggt tctaagcaat gcaatttaca agagtgtgga gcacagagtg atagtaaatt 306543
 cagataaaga gagagtttct ctggcatttt tctacaaccc caaaagtgat ataccattg 306603

agccaataaa agagctggta acaccgaaa agccctcact ctaccagca atgaccttcg 306663
 atgaatacag actcttcatt agaatagag gacctcgagg caaatctcaa gttgaatctt 306723
 taaagtctcc cagatgatca attctgctca taggctttta ttgcttgcat tctatgtcca 306783
 tttcaaatag taagtcacta tatatgacgt gtttggtttc acgtctttac agcgtgcgtg 306843
 cgtgttttagt ttcacgtctt ggatgtgatt ttttttacat cttagatgtt attttaagaa 306903
 gttaatagtt atatatagtt ttcattgtctg aaatgtgatt ccttacttct caagagttta 306963
 caagcacgct ataccttatt ggtgtataat taattgtaaa tcttgtaact agatcgggat 307023
 ttgtttgcac attgagccac agagtaagga tatgtaagag agattggata tatagatatg 307083
 atattgtttt gaaaagctgt tttctacttt gctctgtaat gatggctaaa tttgatggac 307143
 aataaagatt cttccaaggt gtgtaataa aactaggttt tgtccccact tcacaatcga 307203
 tgattgtggt gataatgaag cacaccataa ttttaagaag agtggatata tatcatcata 307263
 tctggattat taaatataga cactgctgtc tgcttgataa aggcataattt catattcatg 307323
 gtatactaca ccttcgggtc cttttctttg ccaattgttt attgctaacc ataaaaaat 307383
 attcctttcg aaatattagt tcattttttt aaaaaactat gaatatattt ggtatatcac 307443
 tctagtaatt tataatttga tttgatcaaa ataagcttat tgacacaaac ttattttaat 307503
 aacttttgggt taattttcat aagttatttc aatcatctta taacttataa gcgagcaact 307563
 tttttttatc cttattaagt tacttttttt tttccaattt agaaactatt ttgcctacac 307623
 taccactttt aatgatgtca tgttttggtt tgttctcata ttcacatagc gataacgtgc 307683
 atcctcaata gcattcgtgt tggatcgtca attgtcattg tgggtgcacc ctccctaaca 307743
 cacttgatct ttatgtttta gaagaatatt attaaaaatt aatttaatga acaaaaatag 307803
 ttttttaatt tatttttttg aagaagaagg aaaatatcac aagaaataaa aaaacaaaac 307863
 aacaactatc ctctataata taaaatcatc aaatctttat cgttctttta taatataaaa 307923
 aatttaaaat aatttttcta attatatata atgtgtgttt tatatttata taaataaaat 307983
 atattttata ttattttaca tttaccaatt attttatcaa ttaatttaaa cattttgaat 308043
 ccaataaatt attttcctta gtttgtaact tataagtttt tttaaactat tttgtaactt 308103
 ttttaacttgc ttatgagcta gtttttctaa acacattata agtataatat tacaattttt 308163
 taatccttat aatttagaaa ataataactt cacttttgca attaaataag taaaaagctt 308223
 ttaaaataaa gttatgataa ttaaattagt ttttaaaaat tataaatatc caaaaaatgg 308283
 tcttaaaagt aaatgaacaa aggtttaatt tttacgtact gtcaattaaa aaaaaatat 308343

atatgctatt aatttattat cactctaagt atgactttta aagtagctag ttatttcaaa 308403
 agccaataac cataaccaat aattagatta tacgcttttt aacactgtat atttatttaa 308463
 atcaaattcc gttataaata aaattctaaa ataatatcat gtataaact tttttttcta 308523
 agttcatcta aatacatctg taacctacc ttacaaaatg aagtacaatt ctaaaatatt 308583
 acgctgcttt cgtttgcaat tctaaaataa tatcactcta aatttattaa agcagcataa 308643
 tatcattatt ttagaagcag aatcacatgt actttcgttt agttttttta caatttgtct 308703
 ttacatgtga cttgtaatct tgtttgtttt ctttactggt tgaatatgtg tgtggatata 308763
 ttcgttatta tccttaaaca ataattaaaa tatgacatgc atgcaacgag aagaaattta 308823
 aggacacgtc atactaatta aaaaatttaa tataaaatag acttttaagt aaattaatat 308883
 attaaattag acatgaaaaa aaattaggga aaagaacctg tgacaagtaa caaataataa 308943
 gtaagattta agccttaatt ttttaaaata ggctaaactt atttaaataa aatctcgttt 309003
 gactcacgct attttcatta tccctattct tatcctttgt ttaataaaag agaaataaat 309063
 ggaaagaaaa gaaataaatg acaataaaaa agttgaatgg tttgacagag ataaaatgag 309123
 ggggattgga ataaaaaagt tatgagggtc attattaatt ccttatcaat tcatcacata 309183
 tttcttttca cctatttatc tatttcctat ttatttattt tcattattcc taaactaaat 309243
 aactttgttt ctattctact tcttatatat ttctattcac cttttttaat ttctagtatt 309303
 catatcttgt acttctttta atttttcttc caaccaaaca tatttagaaa ctactcttgg 309363
 gataatcagc agtagtggtt tgaatggaaa ccctttctgg tttcctccta acctgtgggt 309423
 ttttagatag aaactatcta taactctcct cacccttga aatctctaga aaaatctatc 309483
 agtacgattt ttcgttttat ctttatgtag gatttttttt tcctaactta atgtaatgat 309543
 gtttctgtca tttgcttatc tgattatata atctcctttt cctttgcaa cagggtatttc 309603
 gtttttgcca ctggctgatt gattgcaaga acttggtgtc accaaaatca gtctcatctt 309663
 ttacaaaaga aaaattagac aattagtgtt gttattaggg gcctactcaa actgctgcaa 309723
 aaagcgccaa gttctgaatt caaacttata tatgatata ccgtaagaag aaaattaact 309783
 taggtataat ttaaatttat ttttagaga aattaacatg atttttttat aaattaattt 309843
 ttgcataact taatattaac tcaagaaaaa gttctatttt aagttttttt taaaaatatt 309903
 tatgaagaga tttatcttta aaaaaactct aaataaatta aactaactcc attataacct 309963
 gaaaattaaa aatataaact atcccagcaa agcatgtaca agtcctcata gaagaattat 310023
 cagcatgatt tgaagtgtcg ccattttttt catttagata tatgatattc tatcttaata 310083

atagtaagag ataaaccaac aatcattatc atgcagtgtg gtttgactta atattgtttt 310143
 atgtgtgatc ccttgataaa caaatgaatg ctgacatatt catgttgcca ctgagcttta 310203
 tctcgcatla aaacaaacgg tttgagttga attttctaaa acaccgatag cgtccaaagt 310263
 tagcattatc aacttttcat taaaataaaa gtatacctgt tcattctaaa atagtttagcg 310323
 ctgtaagtta tatatgtggt ttaaaagaat tatcaaatac tcttaattat cacgtgatta 310383
 attgaaactg tacataaact aatatagaat gctttatttt gataaattaa atgtctcatg 310443
 ttacgtacat gatagggcac ttttctttgt gtatgtgaaa tgtgaatttg tcgaactctg 310503
 attggctggt agcatcacia tataaaatat tccctaataa tgggtggaagc agttattatg 310563
 tgatgtggtt aacctttcat tattattata tatatatata tatatatata tatatatata 310623
 tatatatata tatatatacc tttcattttc tttaaaataa tgtcgtagaa caccatattg 310683
 ggtttgggtt ctttttggtt attttcttaa tgttatatac attaataaat tcatattttt 310743
 tttaaaataa ctttataata ttagtttgct tgaaaaatta caagctgcca aaattttcaa 310803
 acttaattgt taatactaac cataacttat agacagaaat tacaatatata tatatatata 310863
 tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata taattacaaa catattaaaa 310923
 taatatagta tatatcatta tcattttcat ttttgagaag tacaccctac ggtttttctt 310983
 tatttcttta gctttcttcc cagtttgctc caccggtgac ttgtatgaac atttgctcga 311043
 taataaagtt tgaactgata cttaatacaa atgagatta atggttatgt attattaata 311103
 taataattct tatataatta ttattatata aattttaaga taattattat aaaagttaat 311163
 aaatttatta gatactaatt tatcatcaga tgatattata aacttgatg ttttatattg 311223
 ttggtatata acttattaat ttaaatattt ctttagtctt tagtattttt ttgcttttag 311283
 ttgttgtaaa attatttttt tatttttagt ccttataagt tatatttatt tcatttttca 311343
 tctttataat acttcagata atattttttt cccgttcaaa ttattgtcta aagtgtttta 311403
 agaaataaaa acaaaaaaaaa aattgtaagg actaaaaata tattttttca aaaaaaaaaa 311463
 ttcaaaaaaaaa aatgtattca aacctaacct attttctcac gcacaattca ttttattaaa 311523
 aagttgatga tgaatcttta aataagatta actacttcat cttaaacttt ttttacacca 311583
 tattattaga ggcaaattat cattcgaaaa attaatggaa ctttatacta ttaacatggt 311643
 gaaaaaaatt aggttgaaat aagacatttc ttgttttaaag attaaattaa ttattaatta 311703
 tatgaaaagt ttataacaaa attagtatat tttgagttgt gcagtacttc tttcgttcca 311763
 aaataaatat aatcttaagt tgttttattt ttacaaatac caaaataaat aataaataag 311823

cgaaagagaa taataatltt acaaaattaa tattattatt aatattacat tgaaaagtta 311883
aaataaaaact tatcaaagat aataggaaaa aaataattaa tattatacat tagaaaagtta 311943
acatgacact cgttaatttg gggatatttt tcacaaagga agtacatatt tgatactatt 312003
aacattgatc gtatttgtaa gaatactctg aaatggaatt tgtagtataa ctactttat 312063
tacgagctgg tgaatacttt tatatacttt ttttcttttg catatagaat aatcaaatcg 312123
agatcagaac ttataatltt atgtatacta cccgaactac cagtaccta gtgtaagaaa 312183
agtgaggagc ataaatttg tataactltt tttttaaaaa aaaaaattac atcctattgc 312243
aaatlttctc attctgttgt tttgcggtat ctgtgaatca cttattgtct caaacaatgt 312303
agaaggagtt gaacactgaa cccatgcatg taaaacgtaa atatgtcaca agcataaaat 312363
attcgttaag acaagaggaa taggtgcgct gtgcacatgt cccaaatcta aaagcttaag 312423
gataaacatc atatttctaaa ccaaatttaa acacaaaatc aaatcattca ccaccattaa 312483
aataaaataa tcatttgtct ctgatgtct tctgtggcct gatgcagcag ctaaggatatg 312543
tagctggccc aattgttcct caccacatgc atgtcttaat tgggctctgt ccttgagct 312603
aaattcaaat taatgattat acatttagga tcggttcaat acaatagacc aaaagtaaat 312663
taagatgaaa ttttttaatt aaaataaaat ataaaaatat gaattccatc tccttttatt 312723
atttatttca ttttttctt tctcactgca aacgaacgaa acctgatata attggatgac 312783
atgctttgct agcataggac ttttgatgga atgttaatgt tatataattg ctgctctatg 312843
gggaactaaa aactgggacc atttttgaaa acaacaaacc ttactatac aatgggctta 312903
aaagtagtta catatattcc tgacgtaatg attcatcaaa aataaaaatt taaacaatgg 312963
aatgggttag atatctctaa atagaatatt gtccatacaa aatttcaaaa gaattataat 313023
taaatttcat gcatattctg tgcagttaac cgtttattgt tagaaaaaaa acttatttat 313083
tagtctagtt aaattagatt ttaataatct catgcatatt gtcctagcta gctgggtgcct 313143
tgtttcaatt ttactttcat tttttttact gaaaaaaaa tgaaaagtag ctggtgtctt 313203
gtttcaattt tacttttcat gaggacacg agactcctat agatgctgcg gaaatcctgg 313263
ttcaggattc tttatctatc agataatltt catgttttgt ttatttcatt atgttttatg 313323
taccacaaaa aaattaataa tcggatgta aatgattggc tcgtttttca gtatcaattg 313383
acttgatgtt tatttatgtt attatttatt tatttggtgt taattattga ctaattttca 313443
tgataatagc aaaatgtccg tacataatlt agagaaatlt ccagaaccag tccaacataa 313503
tttagattaa agtttttttt ttccttttagg gagttttttt ttgtaaggtc aaactctatt 313563

ttacatata tattttaata aaagaattaa tttctataca ttatcggtat aattttttta 313623
 tatgggtcaat cagtcaaaaa tactgtaatt aaattttaga ataattatta taaaaacaaa 313683
 aaatttataa tacatgacaa ttataatat aaaaaattat aatataaatg cattctaact 313743
 aatatcttaa taaaatatgt cttaaaacaa attaatctaa ataaattgtc atgcatttcc 313803
 attccaaacc ctattacctg tgccaaatta acgtgcatct ttttctttca attctaccga 313863
 acaaatgaga aaggaagttg tcgtgcttcc atttattttc ttctcttctt ttaaatacga 313923
 gcaatcatgt ttatggttat gggtttcgat catcatcacc atatatTTTT cagctataaa 313983
 acatttcatt ccaactgtta gatttgtttc ctattatcaa tattaatata atttcttttt 314043
 ttttattttg tttatttaac tactttgtac atgtgtcaaa aattgctcgt tcttaatgta 314103
 ttattgtag tcgattaatt gagcgatgta ctatcgcaat taattaatgc aattataaga 314163
 taaattaggt ttggagattc tggagaatca attataattc ctatacatc tattgattat 314223
 tgattaacaa attcattagg gtctctgtgt ttttcttctt gtcaaacatg atcattgggt 314283
 gttagtaaat ttaaaactgg tagttcacia taagaagaga cacgattgtg aaggaattaa 314343
 gttacatgta aaacaataag ctaggctttt cctagggtga attgtagaa ggagtgaag 314403
 gggaggttg catgttccaa ggtcacgcag tcaagacaag ttacaagcta caagagctta 314463
 ttaattgtag tacttacaaa tgacgtatca aggaagggtt ataaggagaa attgagcata 314523
 agatctttat gttttcacag gtcgatctaa tgaactgagc caaaccttat tgcctaagag 314583
 aaaagattaa agaacgaggg aaaatgatac aaacagcaga agtattgaaa aaatgttaat 314643
 ataggaagta ttttattgcc ttcataatgg gatttgggat tgttcaagat ttggattgat 314703
 atactggaat gttttacttt gagtcatata tactagaaag aatgatcata cactggaatc 314763
 ttaaggttat gtttgataa aatttgtgaa cataacttta agaatttcaa tgtacattct 314823
 tgaattctaa aacataaaat gaagatggaa gaatttgttt ttccgtagga actaaactaa 314883
 ggtattagaa gtttataaca atttacatat aatgttgaat caatttaact aaattccctc 314943
 aatgaatttg ttgttttgag aataaaagta tttttgaatt ctttaaattg acatccaaac 315003
 atatatttct taataagttg acaatgcagt gtccaaaatc tgtgtttgaa ttagatcccc 315063
 tgctccggga tgttccagt gaacatcctt agctggtaga gcaaccttcc acaactcatt 315123
 ggggttgccc atatggccat gtaagcacac gcatgttata ttttctacag gaaaagtttg 315183
 gtctagtttt tttttttttt ttaaaaaaaa ctaattcggg ctaatttaaa aacttattta 315243
 aaggtttatt ttgtaataac attcataaat aactcaaaaa gctcactttt aaataaacta 315303

aaaaaataag cctttatgta aattaacaaa cgtcttaaga cgaataaata tacaatttca 315363
agaaattata gaaaaaatag taataataac atacatcaat gataatatat ttataataat 315423
ctaaatatgt caacttctta gatatagaaa acttttttaa tagcccaaat taaataaata 315483
tttttttttaa aataactatg atatacttta tttagtaaat aaccttaaat gatattaagt 315543
ttagcttaac atgagtgagg tcatattcat cccctatctt attgtttatc cacatctcta 315603
ggtaagtaga acaattagat ggatgtattt gatcaagggc ttgaaaatcc ccaagatcga 315663
attgtttcct tgcaaaacta tattaagggtg ggtttgtatt aaaggaggct ttgaatccta 315723
aagccatgga gtggaccaat gagaaatgcc atgattttca ctctacaagt tctaaattta 315783
gtccattat gtccctatg ctttgagggtt acttctgttg gatgagaaat cgcagctttt 315843
cttttctcct tcctatctat attaaaaaga aaaaagaaac ttttttttta cataaaaaaga 315903
aatcctttga aatatagaga tgtgatttaa aacataagggt atactaaca taaaaaatca 315963
atgattgaaa ctacgataaa atacacaaac ataaataata aattatagtt aaaattgtaa 316023
ctgttaattt tcgtattaat aattataacc aactctatc tctaagaatt caccaccctt 316083
tatttttagaa tagataaata tattttttaag aagaaaaaaa aaaaatcggg gacaatggca 316143
cctcatgctt ataatcataa aacacaaacc tcttattttt gggctctttac cgattcatca 316203
atatatgtat taatcaatta catcaagcaa cagcttagaa taaaagaaac aaagaaggca 316263
tttgatttaa atatgcaaag gataatcaca catagcacta gctgcagatt acatattata 316323
cacaattaaa acctagacaa acaaacccaa caaaataata ggattgaagg ctaaattagt 316383
ttcactatat gctacagcta aattatacat ccatacagaa aagacaacat ttgctggttg 316443
aagtcagtct aaaattatcc ttgggggaag gtgtacacca gcagcttgct caggacacgt 316503
aaaaagtttt acaatagaac tagcagttag gttgtacctt ctctgtactt ctgtaaatcc 316563
ttcacataga acttcctcca ccagttctc cacctcccta tcccggctctg aaacatattg 316623
agctgcaaga aattgggtcca tgacttctgt ctggatctgc aatgcacact cggatccaag 316683
aattttgttg aagttacttc tgatcacttt caacactcta tccgcaagt cttcaaaatc 316743
ataaggttta aaaacaactg tttcatcaac cagatcacac aaatcttgca accaaagggt 316803
ttggttctca gttgagacat gatcagagtt tccatcattt gtttgtttct gttcattctc 316863
ttctgctggg agattcaaat ctaacagcca atttgatgtt gtatgtgccc ttttagctgt 316923
atcagagaga aaatgcagat catgaaattt atcgtcacca atcaactttc gtttgtttag 316983
gataattaga ttaggaaccg catgtattga attgttagtt aactgatgc tttggcttct 317043

gatgtctcca atcacatggt caacttttat cttgatacct ccccttttg cccctcagtat 317103
tctttcctca gaatagttgg aaggttcccc tcttggcatc aaactatttt ggtaatctga 317163
gaaagaaaaa acaaacattg tattgtttac actaacttct cgtccatgtg agtctgaaat 317223
ttttcctgtc ttgatggcta gagacaaact attttgagct agaatatctg ccttttctac 317283
attttcaagg aaaaccacag acaggggttt cttgcaacac tcccctacaa taaaatcaag 317343
ggcagtcttc cctctgaatt tcacatcgca tcttttcatt tcttcagaac ttagatccac 317403
aaaaataaag ctttcacggc taccatacaa tagctcagct agagaaacag caattttctt 317463
tttaccaagt ctatcagatc caacaaaatt catccagatg tcccaggct gatttggctc 317523
acgggtgttta accctctttg ttgggctgca acaattgtt ttgatgatag cccgtaaagc 317583
ttcatcttgc caggttacct ccttggaaag aacttcaaaa agaatttttg gattttttgc 317643
atcaacttgt ccacaatagt caaaacttaa gcaggatgaa gactgggatg aatgcttcaa 317703
gatattccca tcagccaaat taaagttttg agaaaatcga cttgggattt cctttggagg 317763
ctccattgta tattgaacag cgggtttctt caatttattg ctggtaggag aagagtatat 317823
tcctaaccce agatctgttg ttacagaagt tacagatgtg ggagacattt gactaccatc 317883
acacacactt gaattggaca tgttgcata tctttggtca cctgactcgt gatcttccac 317943
tttctggaac atctcagcaa gttttgaatt atatttctcc tgctttgcca tgaaaactgc 318003
aggaaaagga ctacttgatt gtgatgtagg catcatttgc atgccaacag gtacacggga 318063
gttgagattg atgtattcac taggtgattt gctgctgcaa ttgtcagtat cttccttttt 318123
cttttcagca ccacaatgaa accccacaac agttggaaaa gtaattgcat ctgctggtg 318183
cagatgctgg gataacttgt caaagttctt atgcagtgc ccagattcac tactatcgag 318243
caaacacca ttatcttttg tctgcactga atgaaagaaa agtgggtttt acacaaacaa 318303
aacaaaaagg actccatcga taaagtataa atcaactcca gattatttac aatacaatca 318363
acagaactaa agttacattc acaaatgatc tgcaaggatg tcttgtagga aatgctttcc 318423
aattcgtgtt ttttgcatta attgctattt catttatttt attgattagt gtacctgttg 318483
tatttgcttc tcctgaaggt tggtcgaata acaaaaatgt tgtattttcc ggtacatcat 318543
tatggattgg attagtgttt ctcatgggta ttcttaattc tctcatttct tgaagctcta 318603
tttattctag ataaaaaacg aaatgacccc tcccacaaat tctttcggat tgtcaagcac 318663
attaaaaggt tggtttttga agtgctaact tatcaattac caatacaaaa cgagcaaata 318723
gaaaagatta taatgcaata tggttacggt tgctaattga agccatttga ttttacaggt 318783

acaatcaatc agtaaacata tgacaacttg tttagtctca tttccggttc ctgtgcaaaa 318843
aaagaattat caattcccta aaaaggcaag gagcaacca attaaaacat ttgatcagtg 318903
aaatatTTTT aaaaaattta ctcaccacaa cagtagagca aaatttgTta ttgtttatag 318963
tataacttgt catattgcat ctttgaaaca aaaaacaaca gttcatTTTT tgttgatcag 319023
ctgttaagac cacacgtccc gacaaattaa gagtcagcaa aagaagTTTT aaagcctttg 319083
aaacattagt ttttaagtaca cgttactaga ctaaccagtt actttaaaca aagaaaagct 319143
tgtaatttca agaattgcac aagcttattc ttactacaa ctgtgcacaa gtatttttta 319203
gcgggataaa ggaaaaaact accatcaaaa tacacagtac aaataggtcc atttcccaa 319263
tcaagcttgt tcataacttt tttcgaaagt gttgctcata acttatgtcc accggccata 319323
gcatgacctt aaatctagtt tgttttaatt ttctcctttt tggggtttgt aaatagccgc 319383
attcaattga aaaattgctc aactttacag tctatacaaa caaatatata atataataat 319443
aaattgaatt gttgtatctg aatgctacac accttaacat tcaaccctt tgttgagcca 319503
aattctgcaa tctgcaacca cggaggcaag ttagattgat gcggatcagc agctgaagaa 319563
gcagaaaacc tttccttggc cgaagcaagg acttcattgt cacaccttc cccaccacac 319623
tggtgacagt ggggaacaca ataaaacgag ccactcagtg gagctttcaa atcagactgt 319683
gacgaaaaga agccaccaa cggtaacaaat gaatccatta agctgtaaaa caaaaaatta 319743
cagtttagac aaagatccag tgteccactc gtcattcaaa aacaataaaa tcaccataac 319803
ataacactaa cacccttac ttttagtaca caaaaccaa acccaactat gtgcttttaa 319863
atgtcagcaa tgttaaaaac actttttttt gttacacata acagaaggaa tatcttgttt 319923
gtcagactaa tctctttcaa ggaatctgaa gacactcaaa cgcgagttac cagctctcaa 319983
ccagattttt ttccatacac aagttaggat tcaaacctt taccagctac ttgagatttg 320043
aatccatcat aactcgaatg aaccacttgt tagtgcatgt taaaaaact taattcaaat 320103
taacaaggct tatcctacga aaaataataa attaataaat aaaaaagtta acacacttaa 320163
actcgaagga gataaaagat acatccagtt gttgggaaaa gggtgaaagg aaggaagaaa 320223
gtttgcggat tgaaatcctc caactaacat ttctaacaac ctaaaaaaaaa aatattaaaa 320283
atttaaaaag taataaacat aagcacataa acgacaccaa agttcacgaa atggaattat 320343
tataatatTT aaaaagcgtg ttttacctgg acctgggacg gtgataggat tcggaaagag 320403
gcttaacaga ggtaataggc agaagctgca aatcccaatc tttctctata gaaggaaact 320463
tccccacgaa attcaagtaa ttatcgtaac tagcagcagc acccatcaac caaaacttgt 320523

cataatgaac ctgcaacaac ttcgctaatt ctccaaccac acccctcaaa ctctgtccct 320583
 caccaccacc ttcttcatcg tcgctcacia aacccttcaa gtccccgaaa ctcaccacaa 320643
 caccggggcc cacacactgc tccgccaat tccaatctc cctcacgcgc ctccccacca 320703
 cctccgcgct cccactcgcc acctcctccg caatgcaaac cagcgcgagc cccgacaatt 320763
 ccaccggcag agccccctct ctccgtttct cactgcctc ggcaaagcca cgcagagcgt 320823
 cgctcgca ca cgcgccgaga agcagcggat tcttccccct gctccggacc agaacctccc 320883
 cgattcgccg gaaattctct cctccgcgcg cgccgtcctc gtcaccaccg ccgaaaaaga 320943
 aggggaacct tcgcgccggc tcggataagt tgcagaggaa aatcggcggg ccgcgggggc 321003
 ggagagggcg gaggatggcg agcttaatat cggagcttcg aaaaccggct tcggcgaaaa 321063
 cgcgactcac caccgggtcg tccaggattg acaagatcaa atgctgaagc tctactttga 321123
 cagaagaaac agaaaacggt tgctgctgag tttggtggtg agggtaaaag tggaagttat 321183
 cggggtggcg gcgttggttg gcttgagagc gttttatttg gccatgaga gatttcgaga 321243
 tgggagggc gtggtcggag gaggcgtggt tgtgagagga cggggcgcg tcgagggaga 321303
 cggagaggca gaggtcgagg gccttgaact ggaggcgtg ggagtacgc cagtttcggg 321363
 cgcgggagca ggcgtcgcg aggaggggga gggagaggag ggcggagac gcgtggagcg 321423
 acgtcgtttg ggcgtggccg cggcggcgag cgacggagac ggcctcgctc agggcgcggg 321483
 cggcgtcggg ggttaggcat tggcgcgcg ctgccacggg cgtcggcatg gggagtgagg 321543
 ctgaggggcg cgggtgggtg gattttcctt attcaggaaa aacattaacg gctgcctttt 321603
 tattttgggc aagtaagaaa ttctgaaaag gatttttggt gggactccta attttgcgtt 321663
 ttgcttgcg cctctctata aataaacaca ctgcaacctg cttgcatcta ctataaatta 321723
 ctacataaca aatttctcac ttatatattg ttctaaccgt atttaattaa ctaaagactt 321783
 aattagttgt tgattaagaa acaacaattt attcattttt cttcaciaat attttttaca 321843
 attaatata ttcaagatat tatctgacga ggagtatgga ttccatacat tttttgttat 321903
 attcacgagg atatttagtt actttttaat ttttttatta gttgaaaaat atgtttaatt 321963
 attcgataaa taaatttttt agtatcttat tgtgtttttt taaaacatta tttgaagtaa 322023
 tgttttttaa aatcttagtt ttttaatttt atattttttt attttattca ttaatatatt 322083
 tattaaaatc ctaattatcc ttttaaaata aatcataatt ttattatttt ttattatttt 322143
 tatattttta actacagtta attttttcaa acatttaaaa tttgataagt taatttttag 322203
 ttataaacta gcttttcagc ttttagcgag ctgatctaatt taaattataa gtatttaaaa 322263

aaattatcta ttaaagttac ataaatgata aaaataataa ttttttacct taaatagaaa 322323
 agattaaaaa gaaaatttaa taaatattta agaacgaaaa gttaaataaat ataaaaatta 322383
 taagttaaaa attagtgttt tgacaaacat tagttcaatt aactttttaa aaaatatata 322443
 aaattattaa aagaattatt tatcaaacat acaaataaac ttttagacta ataaaaaat 322503
 taaaatttaa taaaatatt ttaccaaaca cactattaac tttaaaatga atgattagta 322563
 tttttctatg tccaatatc ctaggtagag ccatataata tcaacagtaa attacttcct 322623
 atattttcaa cacacttaca tttttagcaa ctataataa ataaaattat ctaattatgt 322683
 tagaataatc tcttattata gtcaatttgt gttctcaatg atgacaagtg aatgtgatca 322743
 aaccgttcag ttgggttagg ttggattgca tgtgggaaaa aaaaattcct caacaaatat 322803
 gacatccaac ttgaataatt taggtggtgt tttgttttaa tattaatttt ttattttttg 322863
 aaaatgattt ttatttttaa aattttaaga tttagaaaat atatatctaa aataaaatat 322923
 tctaagctca catttgtgtt ttactttttc aaaaagcct gaaaatgttt tcagaggaaa 322983
 tattttcaaa attttaaaca aacttattct tattcttatt ttctgtttta tttaaaaata 323043
 aaatagtaaa cattcaaact aagtaccacc ttgcataatt cttttaagta tgattttctc 323103
 ctataaatat gacatccaaa ttgaataatt tacatttata ttgatgaaga ttttcttttt 323163
 atctaccctt ttatttttag tttcaaaatt attagatcat atattatata atattattca 323223
 atagatgtag ctcaagctca gtcgataaca tacgtttaat atataagatt ataaaatatt 323283
 aatatatctt acatctttag aaaagaacaa tcagtttaag tgtgtttaag tgtgatttag 323343
 tcttgaacag ttgattaatc catagtctat caaaagggtc aaaatttgtg acaatatctc 323403
 atggtcttat caaaaattaa atgttctaata tagagtgatt aaaaaatat tatataataa 323463
 attttaagaa atattatata gtattatcgt tactattata ccactacaaa ttatgttata 323523
 atatataaaa atatatgtta ttataacagt attatataat gtaataaaat aatacattag 323583
 aatagtatta aacaatgtaa tattttataa ttcatttttt ctacctattt tttgtcttag 323643
 tttattcgtc tttttttttc tttttgcctg tgaatgaatt ttttccacc attttcagtg 323703
 tgtttcatgc tttttcgaaa aattatttta ttcatttgaa ttatttttcc caaccattta 323763
 ttacttggtc gtataagggt tttggccaat tattttgtct atttgcatatc ttttttttat 323823
 tcatgtgaat gattgttcct cttattttcc ctatctattt gcatggattt tgccgtgctt 323883
 atttaaatga gtttttcact aatccaaaaa taataacatt tttcactaat cctttcctct 323943
 catttacatg gattttggtc tctcaattat ctaaacaac tcatatcata tatagcttcc 324003

atatgtcatc acacgttaag atgagatcct catgcagttc caatttccaa acattgataa 324063
 tgctggtaaa catattattc gtagatacat atataactca ctttatacta cttacaaaact 324123
 aagatttttg ggtataaatt gcacagtaaa aatgcactaa ctcgtttact aatggatatt 324183
 ggcaaaatat aaaatatgat gcataatatg gcgggaccta aagaagattg tgcaattcat 324243
 tgcattgtga gaaatgcgca catatatatt ctctctatct caattaatat gtatgtgtac 324303
 actattatgt atgaattatg atgtatggta tagatcgaag agacgagggt agatttttat 324363
 tggggcacat agttgagtga gatTTTTtatt gaatctctct gttttgggtgt ttttggaatt 324423
 ggggtgagggt ggagttgagt atcaaagtgt ctgcgtcgtc gtcttcatca tgatcatgtt 324483
 tatggttgct tttcttttct gagagaaaaa aaaaaaaaaa agagagagat gctgcgtcca 324543
 cttactttct gtgggccaac taccacagtc atcctcatta tctcattacg tcgtctgtgt 324603
 aactctgatt ttttttttta ttcttcaag tatagtttca ttaagtttta gtctttaaaa 324663
 aaaaaactta ttagttttta ttattttctg aaataatatg taccgctact aagtaattac 324723
 gcgataaaca ttattattga gtaatctggc gagtttccca ttcttaaat caactcactt 324783
 aaaactattc cttgctatat atattaagag tgggtgaata atccatcatt taagcactga 324843
 gatgcttttt tttactgttg cccccactga cttaccattt gcgtttactg agagataatc 324903
 acattttttt ttggaagtgc atataattga ttcaactcgc ggtccaaaag atttttattt 324963
 ttttaatcca gcagttaagt ttattattac ccactaatcc aataccgaaa gtcaaataca 325023
 cactttcata aaaaaatgtt tgaagtaaga taatgctttc ttatttttat attaagaaaa 325083
 attattattg tcccctaatt tattcaacca gtaagcatgt ttattttttt aaataagatt 325143
 ttaaatttaa aaattatgtg tgaaagaatt ttcacaaaaa attaattcta tacatgtttt 325203
 ttacttaaat aaatttattt ctataaaaaa ttacttatca tccagataa aaattattac 325263
 gtcaaattat caattttagt aatgatttat tatgagattt tatatcgctt attaatttgg 325323
 taaccttaca ttatatttta aattatgcaa acttgactac aaacacatag caatccgtcc 325383
 gagaatctcc caaattatag ataatagatt attcatcgag tcaaatgtta gccagcgta 325443
 cactggtcag agatccaagt caatgtgtaa cttttgagag tggagagtaa agtaagagt 325503
 agatgggaaa ataattatta tgaccagttt attttgtttt atttttaatt tatgaaatta 325563
 tcttttttta atttgttttt ggtataaata ttagaaaata aaaatgtatt tatttttgta 325623
 gagacaaata tctccaatta gagataattc taaataattt tattcaactc aactaaaact 325683
 actgtaaata ataaagttat tttttttaa ttttgaatac cattggatat ttagaatttg 325743

aacatgaaac tcccaattaa attaaattaa tttttcgtca attatgtttt ataaattaaa 325803
 agtaaaaaata gaaaaaattg taataatact tactacaaaa tgagttatgc taaaaaacg 325863
 atgttaacaa ttattaaata atactaattt tctgaaaatc aagattaaca aagtagattt 325923
 attaacaaaa atgttatcac acatttatta acatcagttg tcatgttaat tgggcaatat 325983
 taaatacata tttttaaaag tgtgtgatat tcatataatc ttttatagat ttttattctg 326043
 caaaactatt tgtattattt aatctatatt tatttttgtc acgttgaagt aatgtataaa 326103
 gtattttaag aattaacgat atgaaaatat gagttgatga ataaaattaa aagaaaagga 326163
 gaaagggta aagggtccctt caacaagcat cattcatcac tgcttttcca cgtggcctga 326223
 agaagcatcc cctatcagca tcagggtgct tttttacatt tctttccac tttaggtaaa 326283
 aaaagctatg gatttgacgt ccattttgtt gttacctgtt gtgttcgctt tgccaacggt 326343
 ttcaattact tttcttttct tttccttttt tttaaatcac tccaaatacc aaacaccctc 326403
 tccaattttg ggacctcccc tccataatac aattatagtg atatgaactt gcttcacaa 326463
 ccctaccctg ctggctgctg ctacatatc ttccattcct cactcctttt tttatcatag 326523
 tcctatctgg gtttaaaatt ccacactggt aatttagact atttaatgac aaaagtagca 326583
 ttacatcaat ctctgttacc tttttccttg ttattaaata ttttgtttta attaatcttg 326643
 ttatgtttgt aattgaattt gagtagatgc attcacataa taaatagttt ttatacttct 326703
 attcgattat aaattatgat gtaagataca tttattgaat tttttaataa atatcttaa 326763
 aaagatatca agtgcagat tggtttcaca tgcatacgtg tttttagata aatttttata 326823
 tgtttaattt tttgttaaaa tatagattat agttatagaa ttgatttttag attaataaaa 326883
 ttttgaataa attttaggtt gaatgaaaaa aaaattgtta aattttgcta ttaattttct 326943
 ttctagtgga aaaagacttt gtatgtatta acaatttaat attattttat atttttattc 327003
 aaccacaaat tattattttt gataaattta ttgactttta taaaattact ttaaaaatat 327063
 gcaaataata atacgtaatg taataaacat atttcacagt cggatatatca ctgtcaaatt 327123
 cttcttttta agtaataaaa aaattaaata taaatcatat tacttcaaaa ttatttttgt 327183
 aaaatgaatt tgattcaaaa ttatgacaat gtgtgaaaat taaagtcatt gaattttatg 327243
 gcaattgctt catttaaaaa taaaaataaa atgaagtagt attatcttat tagctattaa 327303
 ggacgagttt agttaattaa agtatatgta agtttgattg gatgaattaa ttaaacacat 327363
 gcaacacaaa tctatcatgt tgaatgtcgt ttgtttttac tttcgttttc ctttttgac 327423
 atgtccacta aagattaatt cagctggagg tgcagcatg tttagagaac tgcaaaataa 327483

atgggaacat acagctaata atgttcaacc agatgagggga aaccgcgatg ggattgacag 327543
 caatcagatg aaatgttgag cgtgagagag aaagaagagc agcataggat tcgtaggaca 327603
 gtgtttgata acgagagggga gattgatttc agaaatgaag acaagccaaa agatccaagt 327663
 gtcatgccac aaaataacaa gttgaggggg cacaatctcg cattaatggt ttaccaacag 327723
 atcatacaat tttcttcttc caaccaataa catttcaaac atcaaattag tgataagtgt 327783
 ctctgctatt tatcttcccc agttaatcat tttctcgttg agccagtctc gaaatttgtgt 327843
 tattacttat cagagactgt atgtctcacc aagtcaaaac gttgtagtat gttgtggatt 327903
 gcttaatttt aggcatcaca ataaaaatcg actatgtagg tatcaattcg atcctatttt 327963
 aagtttgatg gaaaaaaaa tctattttga caagttttac cgagttggag aagcaaactt 328023
 tttgccccgc tcccataccg gttcgttata tatattttta tattattaat aacataatta 328083
 tatatttata tataattcta ttatatatat tatgtgtaat tgttaattat atagttatgt 328143
 aatttcgtat tttagttttt tataattatt aaaaatacaa aataattatt ttaatagcta 328203
 aataaataat tttataattg taatactaata tataaaaaaa ttaaaaataa tgcattgtaac 328263
 taaaaatata atttaactct taaatatggt tatattattt attctttatt aaattatata 328323
 tatatatatt gattgaatta aaatataatt aataatttaa tctataattt atttaaagta 328383
 tatgaataaa tattattatt taaaaatgtg agatgaattt tttgagggtt ttctcgaatc 328443
 caatagaatt cgatgaagat gagattgaat tttatttttt catcccacct ttaataaatc 328503
 caaaattaaa cccactttac cttttagaag gatggagatg aagataagca aaccactttt 328563
 caaccatcc ctttggtatc tctagttgct ttaggctaag ttggttgtaa agggctctata 328623
 aaggctctatg caaataattg tatggtagta acatgaatag tcattttcac acatgacatc 328683
 aatattgata ttttaatttg tttgcagtca tgtaccacg taaaatttgg agctatttag 328743
 gttattgata aagaatttcg ttatttgaac aacaattata ttatataagt acttttatct 328803
 tccactttta ttttttaatt ttttttcgta cacatgcata ttaaaaatat aattaaacta 328863
 aatttaggag acatttttca ttgtcacttt ttaatgtaca cgaaatattt tttcttgta 328923
 aaattaaacc ttctaggtct tttgttattt tgagtcaagt tattgaaaaa taaaaatagc 328983
 aaaagctaca tacaagtggg ttcataatga tatatatatg aattgtcgtt ttcataaaag 329043
 ttattaatat tgatatatca attttatcat tttcataatt acatcttttt tatactccca 329103
 tgaaataggg aaatatggaa acgatcgagt tacatatatt taggaaaaaa atgtttcatg 329163
 tctatatagc atttttttgt gtgggaaaga atataatatt ttgttcctaa ttaatggaaa 329223

atgagttaaa atctcaaaag ttggctttca ctctacagca tggtcggcaa ctaatttcct 329283
 tgtcaactga aatcttccca aagaattagt tacttttttt tttatactaa aaataagacg 329343
 atgcatctac ctacaacata tgggtcagca actgccccaa ctcttttaat tttgagtga 329403
 aatctatcaa aattgttctt cttttaataa ataaaaatat aggtgtgagg attaatagat 329463
 atttgctact caagtctata ttgacattga ctactcttca aagtaaaagt aaatattggt 329523
 gccctggcaa gaagcaccca ctaaattctt ttaataaagc aataaaccca ataccctttt 329583
 tctcctgtaa tttttttcat actaaatagc aagcccgat ttgaattttg gaattttgtg 329643
 tattagtaag tatattgtat gtccattgtc aaattgatta gcccgtaaa tcctactttt 329703
 ttttttttca aacagtacaa acacacatgt agtggttaagt tctttaatca taccaccact 329763
 atactccaaa atgtttcata tccttgtttg tttttttatt tttatttatt ttttatttca 329823
 tacgaaaagg ttagctttta aaatgctaataaaaagaatag agaaccaat gcttctactt 329883
 gtttattttt ttttatctta ttagcaggac aataattaga aaatataatt aactaaggct 329943
 attgatcatc gatccctttc tacttttgcta gtaaatcaa tattcaataa taagattaat 330003
 taaatagact atcccacttc gaagaatatt tctttaattc aaaagctagc ctcttaatga 330063
 agttaacttc tagtgcttaa tattctaagt atgtttgact atttgctaata tgataatttg 330123
 gcatcatgaa gatcgacatg tgtccacttc caatatactt tgcgttcaaa gtataaaaaat 330183
 tagttaaaatt accatgaggg ttatcatttg attattatca tcacgtacga gattttttct 330243
 tatccatgct agctatctac tatcacaatc actattgtcc actaacgggg cactatattt 330303
 tctgccctgg ataaataaaa aggtcacaaag ctacgtgtat caatttgct ccacaaatac 330363
 ttttgctctg tttaatgata catacacaca tgacatggaa aaacaagcta tattatagag 330423
 tttcgtaaa gcttcttggt actgtcattt tcgtggcatc tgaggggacc aaaaagacat 330483
 acattctttg tcccaccgaa tataactcgc tgagattttc tggggaaaca aacgatctgc 330543
 ataattttct gatgaagaaa gttaaaagga agagaatctg cagttggaag atctctcagc 330603
 tcacgaatct ctaatgttga tggcttgctt ttcacactaa cactaaagtt cgtgtgtgtt 330663
 tgtgatcaat taattaatgt tgagttttta tcaatggagt atcagtttat atatatttat 330723
 gacagcagca ctaaacttta agaaaatata taccactgaa ttgtacaatc aatcagcatg 330783
 acggcatctg tatatgatgc aaatgatagt acaatttatt tattttatat taaaaatgat 330843
 ttctgattaa ctaatattat aaagaacttt tatactaattg tatttctatt aaactatttt 330903
 taataatgtc ttaaagtttc aaaaacattt tcgaccattc agtttgaatg attcttttta 330963

gaaaaataaac tgagtatttt aactatacat gttactgcta cattgggttta taaagatggt 331023
 caattatagc aaaggtagaa tatttggttg atattttgag agtggtttaat ttaaaagtgc 331083
 tttttgatat tttgaatttc atgcatattt ctaattgctt ttaatagaga atacattcgt 331143
 ccctgccaaa aaaaaaata taagagtgtc cagaattgaa tcaaattggt ttaagtcac 331203
 aaccaatta aaaaaacaca acaagaaatc aatcaattga caatcgaaaa atccgaaaat 331263
 aaaaaacat atttttattg tactttgttt cagggttttg ttcctattat taaaaactaa 331323
 accaaacaaa attcctaggt cccaccttta acatacctat attatattga tttatagcat 331383
 tatcttcttg aagtatctta aacttttgat aatgataatt tgtgattcta tgtgtgttg 331443
 atatgttggt taagttaaag tatgagttaa cgacactaag agtatatgac tagttggcta 331503
 taaataattt ataatatatt ttcttataag agatttgtaa tgaaatacat aattttgggt 331563
 gttcttttat tattctatta ttttttagga gtaacttatg taaatattgt ttttaaaaag 331623
 ttaatattta ctcaattctt gacgttaatt atggagaagc catatgtatg tgacctattt 331683
 caagagtgag cataaatatc tgttttaggat ttcaattggt catttggtct ggagttttga 331743
 atgttaatta tatgcttggt ttggtgagat tcaatgttaa aatgtagttt tcatccgttt 331803
 gtttatccat ttatatgcgt gtttattcac tgtctccctt atgtttttta atcaaagctt 331863
 ctgcagaagt atcccacctg aaaggtaaaa agaatagtgc ttgctaccag taccagtatc 331923
 ctagttgtgc ttgctaccgg tgcttgctta ccttttcaac ttaatcatat tatagtatag 331983
 ctctagctag ttttgcagtt tattatttac tgtagtctac ccttttattg taaagatttc 332043
 tacgttgaaa attttgtagt gaatgataca aatataatga atatatgatg aaacttagaa 332103
 aaggcttgag atttattgga caaaatatag atgcagtttc acaaataattt ttagtggtat 332163
 ttttttcaat cagaatgaaa gtattttgat aatatgcata ataaaggttt aagttttctt 332223
 ttaaatgtca acttgaatta ttgaggtgaa attttaattt tgattgaaaa attgtatttt 332283
 aagttttgtc tttttcttga aaacacagtg caatttatat tgttattttc atttctgtgt 332343
 tcttctaagt tctaaacca atttcaaagg ggagaatctg caactgaacc aaatgattaa 332403
 actaaaaaaaa caagctagaa aagaaaagta aagaaaaaaa gagattgttt tactagtccc 332463
 ctccatgta gttgaaacca gtctgctgtt ccattcctaa gttacttttc atataaagat 332523
 gtgataatat ttgactttca ctttcttgat ggcccatgga ccacttctta ttagtggcta 332583
 gtgcgcata attgtattct taagtccttt gtcccctttc ttctattatg ctttttccca 332643
 gctgcacttt ctgctttatt tttaatcaat tccattcctt ttcgtatata agttttctcc 332703

ctgctgacat ttattcttcc atatgaaaaa gttgtttgaa tcctctatga tgtgtccttt 332763
 tttattttta tttttaattt gggatatctt ttacattaa attgaaaaat tctttattca 332823
 ccaaaagga aggggggatg cataggtgta tacagatggt ggatgtttac tagggttata 332883
 ttagatactc atatggctgt tcatcttaaa aaaagaaatc caaagtcaga gttctaagcc 332943
 acttgtcaat tgtcataacc caaaattctt ccttcccaac tgtaatatc gactatactt 333003
 ttctaaaagc tataatcata acgcatttta gcctttactc caatcctact ttgttacttc 333063
 cacattgtta atggcaatca gttgaaccta tatataaacc accactaaag aagtgtcttt 333123
 ttttttttcc ttcttaattt ttttttaatg tactatgaaa gctatctatc cgaattattc 333183
 ctttttagaaa agtgaaaaaa attccaatat aagattttgt atattttata atatttataa 333243
 aaataactgt tttatggcca ctttaatatg gttacataaa aagtaaataa aacatttcga 333303
 tacacgtttt tctttttctt ttttattatg attaattaat ttgtataatt attattttga 333363
 cccgatttga ggaaatttca ttataacgat caagtgaacca gcaaatttct ttttgtgtcc 333423
 atatcagtta cgtggagcga atatttttct gcaaaaaaat gagtagctgc attccaaaag 333483
 aataatacgt cagtgaatga tatgcagatt taatagaatc aaatgatata aataattgac 333543
 tatacatgct ttataaaaga aatgaaagt gtatagtgat tctactatgg gttccttatt 333603
 aatttctgca tattgaacca aagcatcaat tgtatatata tgacaaatta tatattatta 333663
 ttttaaatcg acagaattaa aattttaaag aattgtaaca ctacttttat ttagaaataa 333723
 atgaaaattt caagatgcat aaaattatat aaatatctaa atacacttat ccgcacattt 333783
 tttcttcgta attttttagt tcagtaactt gatataaaat ttccacagta atatagttta 333843
 atttacagaa ctaaagcaaa ctagtttatg aaagatgttt tttttttatt ggtgaaaaac 333903
 taaaaactag attataaatt atatataaaa tacagtatac ttattaagca acgacaaaga 333963
 cagactttga cgtttcggcc gcactaagga ttttctatat attttgaacg tgatgtgcta 334023
 taggtttacc ttttcgtggc aatacattca ccagaaagtg gggtaggcca cagatgcaaa 334083
 tggaagccac tgttgctgcc tcaattcaac aatcctaact gaacagaaag caaagcagct 334143
 tattatatta agtgtttgtt cagttcatag ttcatagac ttgttacata aagtgttaact 334203
 attttagtta atgttagtat tccatacata aaagtaacag ctttgattat cacctgttga 334263
 aaaatttaat taattgatct attttttagta gtgttttttt tcataaaatt caaacagaag 334323
 atcttattta aaaaaattg aattcgattt cacttaataa tttgacgggt aatacatata 334383
 tattcccaat ttcaataatg gcgtgtttga ttattttatt ttaataaccc ctaattaaat 334443

tgaattaagg atgcaatatt tatagtcaat gttctactac attcatacgt gtcccctcac 334503
 aaagaaagag agaaagaaat taaactaaaa tctaatacgtc acacagaatc ggaaatctta 334563
 tcaacggaag caattcgtac caagaaaaca ttaatgttac aaaaagtga gattggtcta 334623
 ttctaaggcc aacaaccata caaatgaaa tcaaattgct tatgctaaat gaatccttgc 334683
 tgattgtaat tgcaagggtg gagttaaagt gaccacgaat atattcaaaa acactctcac 334743
 ttgaaggatt gaataatctc actcactcct tgagcaccat agcacaacat gcttgctcga 334803
 taaagggcta gtgagatagg actacactcc ttctctctca aaattttaat ttgcttttcc 334863
 tgaaaacatg ttctgatatg cttcaaccat atcttgaaat gagatcatta ctttcttagg 334923
 attaacagtg attcataatg aaggggggtg atgccaaggc atgcaagtcc aatatttagt 334983
 tttatTTTTT ttttgcaaaa agtggatccc ctactggtga catgaccctg aaatgagcac 335043
 caaagaagt tgaacaaggt gaagagagca agacatgaca ccaatatcaa taatttgaga 335103
 agggcaccag acagggggcca ccccttcag cagaacaatc agcccacaat ccgtacatta 335163
 ttaagcctta cagaaggggg cctccaatac ttgcataatt gttgtgcaac acctatgttt 335223
 actttgcagt ccaatTTTTT tttaaaaata agaatcttga tttatttgac aaaattactt 335283
 ttggttagta gaagtgaaaa tcaaacattc atttaattag ctagtagtat cttccatgca 335343
 tgtttctttt gctcatgtag gatccaagt tttatagtgc tttttgtccc cacagtgatc 335403
 accactttac aatataatca ctaaagttga acaacataaa aaaaaatta gtaggagaga 335463
 gagaatgttg ttgcgtccct tctctttgtg aggattccta ttctttggta tgtgtgggat 335523
 tgtgccccag tagaaggatg tgatccatga actgtggaaa aagtttttct ttatcaagta 335583
 aagaagaaaa atatgaatgg gggataaaa gagaacgtca aaaatataaa ttaaaaccac 335643
 tcttgctttt ccttcatggc ttaaatattt tttttactat aatacgtttc ttttgtgtgt 335703
 gtgggtcaaa agtttttttc tttttccttt attttataat tgaatttggt ctctgtgtct 335763
 ttattagttg taaggaagat cgtgttagaa atataagtaa ggatttataa attttcatag 335823
 agcttagttt taagatagtt tttttaggtg agtccagttt ttttttctg caaatcaat 335883
 tttaggcaag tcttaagata gttaaagctt 335913

<210> 4
 <211> 513509
 <212> DNA
 <213> Glycine max

<220>
 <221> CDS

<222> (111805) .. (113968) , (114684) .. (115204)

<220>

<221> unsure

<222> (1) .. (513509)

<223> unsure at all n locations

<223> Seq ID: 318013_region_A3

<400> 4

```

aatccctctt tagttagcta gtaacatctc ccttgttctt atatataatc atactttttcc      60
tctgtagatg tagcatcttc ttagacctca ttatcttggt aaacaacttt gtgaaccagg      120
ttataaact tttctcccca aaacatttgg aaacttctat agttatagat ataaatgcaa      180
ccaaactatt catgtgcctt ccctaatagc ttaagctttg agaatagtca gttgactcag      240
ttcataacag ggaaattttt ggtccaacta ctttaccatt gtccatcctc tctaattgtt      300
cttttaccct aaactacagc ttactaccaa aaataaataa ataaataaat aaaactgtaa      360
gtatagcata accgcagaca aaatgctata gatagttaaa tccaacactg gacatgtgaa      420
aatcacctag gggcttaaaa cttcgtagtg ttatcaagag ttgctttcat atttctcatg      480
acaatttggt agaaaatatg taagatatat ttagattatc ttagaatatc tttattgata      540
tgtttctacag ttctagtgtt attagttgca ggcttgggct aatactagta ggattactag      600
tacctgacct aattagatat aacaatgttt ctcaaacca gtctctttca gtctgaaaac      660
atcccacacc ttgttccacc cctgaatctt gggaagggtg acaagaaaac tcaagtgtag      720
caaactgaca ggtaaagtaa ctgactaaag aattaggcag gatggaaata aaagctgatt      780
aaagaacca aattttatac ccagctaaa tttgtaacat aacagaagta acgggaaaat      840
actgacacta attaagcaaa aacttttctc aggaaaatat taaactcaaa tgtaagagta      900
agtctaacac atacaatact tgctcaaaca caagagtttg gttaacagta cctgtgtaga      960
gattatatga agctttggac ccatgaaact aaattgcagg gaagggaag cagtctttct     1020
acgctgatgc ctgagaggca gctcgcaaaa cataggtgcc cattgccttg gaatttgaaa     1080
ctccaaaag tattgtaaat ctccaggaga aggcttatct gcagagagta agtgaatcaa     1140
tgtagtggtg tgcacctcaa cagtaaagaa attaaacagt ggctgttcaa gtagtgatgg     1200
cttggaact tcatgtaaag aaaagcaaag catacaagaa caatctaaga gccaaaagcc     1260
aaaaacatat tggttttttt gggggggaaa ttcagttgac acccttcaac ttcacactat     1320
atacggctta tgccttaaag ttcaaaagac atacaagatg gtccccagat ttcctaacac     1380
atgtgaaatg ttccatgatt aacacatggc atctttggtc aggattttat ggttgcatga     1440

```

caggcatatg acatcttcgt taaatttttg attgatgcat agatgcccat caaaaggagc	1500
atttatatgca cacattggga agccaattga ctatgttgct tgtttatgtt taaggactaa	1560
actgtggaca taaagttgaa ggggtgtaaat tgaactcttc aacatcccta gtttttattt	1620
cggagcttat cttcatcatg gtgaaaatat ataaatagta acagacaaaa aatggactag	1680
gataaatgta gaagattatc attgtttaat cagattaatc gtacagcgta gatacagatt	1740
gattgcatga ctaagatatc cacttccagg aattcctgtc agaagtgagg aaataggaac	1800
aaacttgaag aggattgctt cagggttaga cggcactgtc tgaagccaat ttgagtggct	1860
gtgcttgaac atatctctc ctctttttga gcaataata gtgaggccct gttccaagat	1920
aaagcaatat attcacaacc tagaaaaatt atttatttca aatgaaaatt atttcccttt	1980
cagggcttac atccttgctt gatgtttctg aaatactagt gaactgcac gtgtttgatt	2040
gcacacacg gttaaagacc tcagggacct acatcaatag agggattgcg tcagcagaaa	2100
agtaacaaat accttaaagt taaaaagat agcaatatac cttttgtttg ccatccgctg	2160
tcttctctg tagtaaagaa gggcttctca catctgagaa taaaaaatct ccaagatcct	2220
ccaaatgtct tctgagatca ccaggaggaa tctttgaaga atgtttttgt ttgacacaga	2280
ttaaactctg acctctaca gccataccca ctattatgtg tgtaccatat gtctggatga	2340
acctgcctaa caaaattgat tagcatcata tacttatcaa cccaaaatta tgcaccattc	2400
aaactatcaa aatcagttac tgcacaaac agtttcaccc ataaaacatt caaacatgaa	2460
aacatcaact aaaacaggcg ctaaaagata attcaagtct catgcgaagg taagaagata	2520
ttaaactcct taatcaacca gttgatggct accaattttg cagggatgat caaacgatg	2580
agagcacaaa aagccagcaa caaattgaat ttatcaaaat tcaacctcat tggaagtat	2640
agaaagcgaa aagaagctat tttaacatca agaaaacaaa gataccataa tctgtgaatc	2700
tagcaccaaa gactgttgta tcagcttagt gtttacctag acaacgaagc cggatccac	2760
cgagccggaa cagacttctt tacctcctct tgcagtatga gtggagaagc agtgaggtgc	2820
aatagtaga gtgaaatgaa ataccatca aaagcaaggc acttggtgtc agcagcatca	2880
cgaaaccaat cccactcaa atcaaagagc gcattaaaat agccagaagg aactttccct	2940
tgcactgctg attttctgatt aagcaactca gacatctgca acaatgatta aaacacagac	3000
tttactaaaa acgcacaaaa acaacacaga tcttcaattt aaaaaacgaa atcctccaaa	3060
ctaactctaca gtaacagata aagaagaagg atgaggaaaa aagggacctg attgaattca	3120
agtacatcag acttgaagcg tattctatcc cctttatcac aacgaatatt ctcagaaacc	3180

cctttaatgg taactcctcc agttccagga atcaaaatat ccctcttggt ctgttcatca	3240
agcaccacca acctctcttc acgaattccc tttgcgaacc tcaaccgaaa atcgctggcc	3300
aaatcgaacc cttttcccaa aactccaat gccaccatct caacaccctt ttctgccgcc	3360
atctccacaa cgcaaaatca gttcagggat tcaaaaaaa aaaaaaaac cagagagaga	3420
gaaagtgaaa aaggtgttgg ctttggttaa ggttacgacg gtgccaacca acaaaccaac	3480
cccaattgaa atgggttagc taagccatgt ggggtgtggg ccaaaacaga aaaggtgttg	3540
gctttggtgt ttttgctgaa atgggtatgg tattgttaga tgtggattgc aggttcgggg	3600
aagaagatgg gatcagtaaa cgttacgcag cttttaatga gggaagagaa gataaaaaa	3660
aaagagtaac ttggttaagt ttggtttgga agaggagaga ggaaatagct aatactaata	3720
gctatagctg ctatgtaatg caggtgtaac gggttgaatg taactgttgg agtttgactg	3780
tgtcagtggc attattgtga aaatggcaaa tatttttgta caattgtgaa aatggcaatg	3840
ggatggggaa agaataatat tcatctgtgt tttaaaagaa tgggtaatcg ctctgtcaac	3900
tgaagattat gatgcgtttt ttttttgccg ttactttagt ctcttctctc tcatcggact	3960
ttacctacta ctatttcatt catttcatga ttcatcagt tgctctccga taacaacaag	4020
attcaacgga agggaaaagg gaccgcctc ccatTTTTct agctcttctg cctgtctggt	4080
caaggacaac gggacacaca ttgaaaaat ggaactttt ttttttctgt gccaacccgg	4140
aaaatgagtc ttatacaaat ctatatcatg ttcccaacgc aacagtaacg taaatatTTg	4200
aagtgaaact atactcttaa atcaaatgta ctagtaactg tcacaaaatt taattcatat	4260
atatatatat atatatgcat aataataatt tctctcatgc ataagtttta ttcttaatta	4320
ttttttttca taaattactt tatgtttcac tatatatTTt agaaaaaat gatattaaaa	4380
aagttaaatt ctaaataaaa ataagacttg ctaaataaaa agattaggga gtggttacat	4440
tcaagtttca ttatgcaagt atgacaagca attctttact atacaactct tttttagctt	4500
cctgtttact ctcttcaatc aatggctgtc gttggtgttt gtgagagact gttcatacat	4560
cattttcact tgtaaataag aatgtccaaa tgaagaaaga cgtgtttctt tctgaagaaa	4620
gcattgacca aggaaaacgg aacgaggagc tggatatatat atatatatat atatactgag	4680
tgctgacaag gtaagttttt gtctactgat attacacatc cacaaagaat attatctgtg	4740
attgtggggtt aagatggggt ttaaaacttg ttcatatga acttgttatt tatataagta	4800
attatTTTTt tgcatacaaa tttcatcttg atatgagtta gagatgcgct tctccaattg	4860
catcacctcc ttgttttggt gctacatcaa acctcgaaac ttcaagcctg aacctgaaca	4920

ttatgagtggt	gtgtttgggt	tgcaattaca	aaccttcaaa	cttccgttca	actaaaaagc	4980
aacgaattcc	tatttttgtg	ctttgaaaag	ttaaaacatt	catttgcttt	gatgcaaacg	5040
ggttcgatct	caaacacacc	ctatatgtgc	aagacaagat	attgaatata	ccctataaca	5100
aattacgctt	aataatcaat	agtcaagagg	ttgaaaacta	gttctatcct	cttttggtag	5160
gtttgatctg	ttagcttttt	ctaaagaata	tataacattg	gaattggggt	gagacttttt	5220
gaaaaatttg	aacttgttta	aaattccttc	ggctagatta	gtgagataag	accgattatg	5280
aacatctcat	aaaaagaata	ttggaaaaat	taattacagc	ttgcaacttt	aatggaatct	5340
aaccaaccac	atatgactaa	catcactaca	cttgggtgtg	ttcactttca	gtcttgtaat	5400
ggttgttttc	ccactagtca	aattcataaa	attcagatgg	ctacgtaaag	gggtttgtcg	5460
cagcaagagt	tgacgaatga	tgaacatgct	tcaaatggag	ttatatatat	atatatatat	5520
atatatatat	atatatatat	atatatatgg	tcttgcacga	ggtatgaggt	tgtcgggtgt	5580
aaagcacagc	acgtgcttga	aggagacaga	gggcatcaac	agcatgcata	cacgtgctgg	5640
tcgtcgtcgc	acaacttcac	cgatcgagtc	tagacctcga	atgattttaa	atttgcaagg	5700
ccacaccaaa	tagaataata	aatattctat	aaattcacag	aaccaccatc	aacaacctca	5760
tcacacgtct	tgttgcttgt	tctgttcttc	ctataatttg	ggagcgaagt	ggactttgcc	5820
aacaaaggtc	taagaactgt	aattaaatta	acaaaaaatt	tataaataga	tattttaagt	5880
ggctatccgt	atgtttggga	ggaacacaag	aataagataa	agaaaaataa	aaacataggg	5940
aatggaata	aataaaaaaa	catttaccat	atataatata	catgtcaaat	tattagtgtg	6000
attattttcta	tagaccacat	atcgggactt	ttattaaaaa	gatgtaattt	ttttaaat	6060
ttccgggaca	atttttaaatt	attaccgaag	atggattaag	ttgtaatagg	tggtgttaca	6120
aattgtaaca	tctatctatt	acacttatta	tctttttact	ttttttttta	ctaaaatcgt	6180
aataaaattt	atgactttta	tttaattttt	tttatttata	gttttaaaat	tgtatatatt	6240
tttttaatct	tatgactttc	aagttgtttt	ttacctttta	atttttttat	tttagaaatt	6300
ttcatttatt	tttttctttt	gttttgaatt	caattttttt	tcaacaatta	taaataattt	6360
tatttattta	attatttgaa	tattatttta	tttttggata	ttacttttta	atatattttg	6420
tatcttttaa	atttagataa	ttttttaata	atgttattta	atttcatttg	ttttgtaaat	6480
gaaataaaaa	ctaacatgat	gttatttaat	atatttttta	atatttgttt	tatttttaaat	6540
acttaaat	aaaaaactaa	attttttaaaa	caaataattaa	aatattttgt	taaaaacatt	6600
agttttatact	ttataaaata	atattactta	ttttatataa	aaaatgtact	attaacaaca	6660

tctaataatt taataataaa agtagttggt aaattaaaag taacataata tattaatata	6720
aaataaatat taciaaattaa agagaaagaa gtgaataggt aatttagtcc ctgagattgt	6780
acccattttg catatttagtc cctaacttaa tattaaattc aaaatagtcc ctatcttcgc	6840
ataagtgttg caaaatagtc attccgttaa attttaaagt aacgccgtta gtgaagtcaa	6900
tttttagtgcc acgtggacta tccaacgtgg cactaaacgt ggcactaaag gatgacgtgg	6960
catgacacgt ggacgtgcct cttaaaatat gacacgtcat ttgatgataa caaacgagt	7020
aaataggcaa tttaatccct gactttgtac ccctattgca tattagtacc taccttaatg	7080
aaaaattcaa aatagtctct atcttttgca taagtattgc aaaatagtca ttccgttaaa	7140
ttttaaagta acattgttag tgaggtaatt ttagtgtcac gtcatttgat gatgatagaa	7200
tgaatgactt cttcaaattt gatggttctg aatcaattga ggcataata cgaaaaagac	7260
ccacacacac ttgcacaaat aaaaagaacc aaaaatccac aacaacaacc ttatctttgt	7320
aaccgtcaac accaatgagc gaggtatgca taaccattct ctttctctct ttttttctt	7380
caattacat taatgtatca ttccgggtt tatttttttt gtgtgtgtt tgaataggaa	7440
gagaaaaaac cagaggaaaa caaagtggag gagaaaaaa cagaggaaga agaaaagaaa	7500
gaagaagaga aaaaactaga ggaatcaaaa gatgacaagg aatccaagga ggaatctgcg	7560
tcgccagaaa tcatgcaagg cacaatcttt gcaatgcatg gacactttaa gcatgatttc	7620
tgacattttt taagttttgg actattttgc aacacttatg caaaagataa ggactatttt	7680
gaatttttca ttaagttagg gactaatatg caacaggggt ataaagtcag ggactaaatt	7740
gcttattttac ttgttttggt atcatcaaat gacgtgacat cttttaggag gcacatccac	7800
gtgtcatgcc atgtcatcct tttgtgccac gttggatagt ccacgtggca ctaaaattga	7860
ccttactaac ggcgttactt taaaatttaa cggaaggact attttgtaac actcatgcaa	7920
agatatggac tatttttaaat ttaacattaa gttaaggact aatatgcaa attggtacaa	7980
tctcagggac taaattgtct attcactcaa agaaaaacta aattatattt aataaataaa	8040
taaaattatt tacaattata aaaaatgaaa gcaaaacaaa agaaaataaa aataaataa	8100
aatcttaaaa gaaaaaacat taaagggtta aataaaactt acaactttga agtggttaagt	8160
taaaaaaaac ttacaacttc aaagtcatac cgttttttaa atatataat atacaacttt	8220
gaaatcataa ataaaaaaa attaaattga aatcatataa aattttacga cttcagttaa	8280
gaaaaataaa aataacaagt catagcactt attacgattt atctcatttt caataataaa	8340
aattgaaaaa aaatacatcc ttttggtaaa aattccccac atatcatggt ggtggtgcac	8400